سلسلة الكتب المترجمة (٤)

وزارة التربية والتعليم بالتعاون مع المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية

مبادئ التدريس الفعال

تالیف باول برونموبر

تلفيص وتعليق وترجمة المركز القومس للبدوث التربوية والتنمية

القيامية ١٩٩٥



تنفيذ قطاع الكتب

ملحلة الكتب المترجمة (٤)

وزارة التربية والتعليم بالتعاون مع المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية

جادئ الندريس النمال

تأليف باول برونموبر

تلفيص وتعليق وترجمة المركز القوسى للبحوث التربوية والتنمية

القامرة 990

المساحد استعمل

الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التعليم

نصت وثيقة « مبارك والتعليم ، نظرة إلى المستقبل » التى ترسم اسس السياسة التعليمية الجديدة على أنه :

« لابد من رفع مستوى المعلمين المهنى ، وإعادة تدريبهم وتيسير التعليم الذاتى ، والتعليم المستمر لهم على ارقى مستوى »

ق هذا الإطار قامت وزارة التربية والتعليم - لأول مرة - بإيفاد المدرسين إلى الخارج للتدريب على الجديد ، حيث تم إيفاد اربعمائة مدرس مع بداية العام الدراسي 199٤/٩٣ للتدريب في الخارج في المجالات المختلفة على الجديد في التربية والطرق الحديثة للتدريس ، وكيفية استخدام التكنولوجيا المتطورة كادوات تعليمية معينة ، واستمر إيفاد للدرسين للتدريب بالخارج في ازدياد مستمر حيث بلغ مجموع من أوفد إلى جماعات المملكة المتحدة ٧٠٧ معلم حتى نهاية العام الدراسي ١٩٩٥/١٤ ، ومن أوفد إلى جماعات الولايات المتحدة الامريكية ٧٢٧ معلماً ، وذلك بالإضافة إلى ٢٠ معلماً للغة الفرنسية إلى إددى الجامعات الفرنسية ، وتحرص الوزارة على زيادة هذه الأعداد واستكمالاً لهذا الانفتاح الثقافي على الخبرات الاجنبية ، وحرصاً على تطوير طرائق واستكمالاً لهذا الانفتاح الثقافي على الخبرات الاجنبية ، وحرصاً على تطوير طرائق التدريس بحيث تنمى التفكير والتحليل بدلاً من الحفظ والتلقين ، وفي ضوء التعاون بين وزارة التربية والتعليم المصرية ، ووزارة التعليم البافارية في المانيا ، جاءت ترجمة هذا الكتاب ضمن هذه الساسلة التي تستهدف تطوير اداء المعلمين في العملية التعليمية ووظم كفايتهم .

وإنى إذ أرجو أن يعين هذا الكتاب المعلمين في تطوير طرائق تدريسهم وتخطيطهم لدروسهم ، والانتقال من مرحلة التعليم الذي يعتمد فقط على إيجابية المعلم إلى التعليم الذي يعتمد على إيجابية المعلم إلى التعليم الذي يعتمد على إيجابية التلميذ المتعلم ، وتوجيه المعلم لأود أن أوجه الشكر إلى الأخ الصديق وزير التعليم في ولاية بافاريا في المانيا ، وإلى مؤسسة هانس زايدل على إتاحتهم المؤصفة المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية أن يقوم بترجمة هذا الكتاب من الإلمانية كاحد أوجه التعاون المصرى الإلمانية إلى العربية ، والذي سبق أن ترجم إلى الصينية ، مها يكون فكرًا تربويًا مشتركًا في الدول الثلاث ، وهذا الكتاب رقم (٥) في هذه السلسلة.

الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التعليم 1990/7/79

تقديسم:

الدكتور / عبد الفتاح احمد جلال

مدير المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية

في إطار السياسة التاليمية الجديدة التي ترمي إلى اكتساب التلاميد الخيرات المتخاملة التي تحقق لهم النمو الشامل بدلاً من مجرد الاقتصار على حشر عقولهم بالمعلومات، والتي ترمي إلى تحول التعليم من التلقى السلبي من الاطفال إلى التعلم الإيجابي الذي يشارك خلاله الطفل في عملية التعليم ، جاء هذا الكتاب ليوفر للمعلمين نوعا من الادلة العلمية التي تعينهم على تطوير طرائق تدريسهم ومخططاتهم لاداء الدروس الفعالة في فصولهم .

و في إطار التعاون المذار البناء بين وزارة التعليم المصرية ووزارة التعليم البافارية ، ومؤسسة هانس زايدل ـ كجزء من التعاون الشامل المصرى الإلماني في التعليم بخاصة والتنمية بعامة ـ جاء الإتفاق على ترجمة هذا الكتاب من الإلمانية إلى العربية ليصبح بمثابة دليل للمعلم أمصرى يعينه على

تطوير أساليب التدريس.

وقد بدا كتاب « مبادىء التدريس الفعال ، لمؤلفه باول برونهوبر بمقدمة تحدث فيها عن ان التغيير المستمر السريع سمة من سمات المجتمعات المعاصرة ، وانه يلقى بمسئولية مضاعفة على المعلمين في المراحل التعليمية المختلفة بدءا من رياض الأطفال حتى نهاية التعليم الثانوى ، حيث يجب عليهم ان يعيدوا النظر في محتوى المادة التي يقومون بتدريسها ، وفي طريقة تدريسهم ، والوسائل التي يستخدمونها ، والإهداف التي يسعون إلى تحقيقها .

واشتملت المقدمة على حديد مفاهيم التعليم والتعلم والتدريس ، والفروق القائمة بينهم ليصل من ذلك إلى انتقال التركيز في علم التربية من التعليم إلى التعلم ، ومن التركيز على المعلم إلى التركيز على المتعلم وهو التلميذ

إن التعليم يهدف إلى نحقيق التعلم ، والمعلم يقوم بدور الميادر والمنمى ، كما يعمل على استثارة الدافعية للتعلم لدى المتدام ، وقد قل الحديث حالياً عن الموهبة والذكاء ، وحل محلهما الحديث عن الاستعداد للتعليم ، وعماءة التعلم وخبرات التعلم ، ومهارات التعلم واساليبه ، وبما أن الموهبة _ كما يقول المؤلف _ هى خاتج خبرات التعلم ، فإن العمليات النفسية التى تحدث اثناء التعلم وشروطها بجب وضعها في الاعتبار حتى يستطيم المعلم أن يعمل على تحقيق التوافق بن جميم العوامل المؤثرة في التعام ، وفي ضوء ذلك يصبح التعلم هو العملية التي يتم فيها من خلال التفاعل مع البيئة ، إحداث سلوك شبه دائم ، أو إحداث تغير في السلوك الحالى . والمعلم هو الذي يعد المواقف المنظمة والهادفة التي تؤدى إلى اكتساب سلوك معين ، أو إحداث تعديل في سلوك قائم .

إن التعلم يؤدى بالمتعلم إلى إعادة صياغة وتشكيل حياته في المستقبل بطريقة مستقلة في جميع مجالات الحياة ، وإلى تكوين الاتجاه العلمي والعملي والنظري والقني والقيمي والديني لديه ، إن بعض العلماء يؤكدون على أن ما يزيد على ٨٠٪ من الأفراد يكتسبون الكفاءة التقلية اللازمة للحياة ، والدراسة والعمل عن طريق عمليات التعلم المنظمة والمخططة بالمدرسة . ومن هنا لا ينبغي ان يقتصر اهتمام التدريس على العمليات العقلية ، وإنما يجب أن يضع في اعتباره كذلك الاحتياجات النفسية للتلاميذ .

في ضرّع دلك بين باول برونهوبر مجالات تخطيط القدريس ، حيث تشتمل على التخطيط . والتنظيم ،والتقويم ، كما بين كيفية تحقيق فعالية تخطيط التدريس من خلال مجموعة من المبادىء تشكل محاور فصول الكتاب .

تناول الفصل الأول مبدأ التعلم الأول وهو و التعلم بالأهداف ، حيث انطلق من نتائج البحوث التي الجروث التي تدور حول التعلم الدائق ، والتعلم من بعد ، والتي تدور حول الدي الجريت تحت مثلة التعليم البرناسجي ، والتعلم الذائقي ، والتعلم من المعلومات التي تقدم الهداف التعليم وائتمام ، ماذا ينبغي أن يتعلم التلميذ من هذا الكم الهائل من المعلومات التي تقدم له في المدرسة ؟ وذني المعرفة أو القدرات التي ينبغي أن يكون قد اكتسبها بعد رحلة تعليمية معينة ؟ عالمي المعرفة التي يستطيع بها المعلم أن يعرف ما إذا كان تلاميذه قد تعلموا ما كان يهدف الم لا ؟

إن أهداف التمام هي نفسها أهداف التعليم إذا كان السلوك الذي يهدف إليه المعلم معلوما ومعروفا ادى التلاميذ كهدف ، أما المعلم الذي يترك تلاميذه دون معرفة أهداف المعلية التعليمية ، فإنه يظلمهم ، ويظلم التعلم ، وغالباً ما يفشل في جعل العملية التعليمية ذات مغزى في نظر المتعلمين يستوجب بذل الجهد والمعاناة في التعلم .

ق إطار مبدا ، التعلم بالأهداف ، يصبح المقصود بهدف التعلم هو التغير المقصود والمرغوب ق مدوشه لدى المتعلم ، ويختسب هدف التعلم (هميته من الحاجة إلى تحديد السلوك النهائي المنظر من المتعلم ، وتعريفه ، ووصفه ، ويكون هدف التعلم إجرائيا إذا أمكن تحويله إلى سلوك قابل للملاحظة والقياس من خلال نشاط فعل .

يمكن وصف السلوك.النهائي ـ بشكل تقريبي ، أو بشكل محدد تماماً ـ ث أنه يتمثل في التمكن من أدوات النعلم والنقافة الاساسية ، وبصورة أكثر تحديدًا يمكن تعريفه على النحو التالى : « ينبغى على كل بقلمية أن يتمكن بعد نهاية الحصة من كتابة جميع المفاهيم التي تم تدريسها من الذاكرة في تسلسلها المنطقي في ورقة الإجابة ، على أن يتم ذلك دون اخطاء ، وتختلف الأهداف من حيث مستوى التجريد ، ومن كم يستحسن أن نميز بين مستويات التجريد المختلفة ، إن الأهداف العامة ، هي أهداف مجردة ميث يتم التعبير عنها بمفاهيم علمة غير محددة ، وتغيد الأهداف العامة في صياغة

الاسس الفلسفية الدامة لمناهج التعليم ، ومن امثلة هذه الأهداف العامة تنمية التفكير العلمي . مثل هذه الصبياغات العامة تظل مجرد عبارات عامة إن لم تتم ترجمتها وتوضيحها بطريقة اكثر دقة عن طريق اهداف اخرى اكثر تحديدًا في تخطيط الدرس ، وهكذا يتبن أن الأهداف ـ من حيث التجريد ـ ذات مستويات مختلفة ، اعلاها التجريد البحت في الأهداف العامة ، وادناها الوصف الدقيق والواضح للسلوك النهائي ، اي ما سوف يفعلة المتعلم اثناء المحصة ، وما ينتظر أن يقوم به من سلوك بعد الانتهاء منها ، وهو يتمثل في الأهداف الدقيقة لكل درس ، وتشتمل هذه الإهداف الدقيقة على اهداف ترتبط بالمعارف والمعلومات ، واخرى ترتبط بالمهارات والقدرات ، وثالثة ترتبط بالاتحامات والقدم .

يجب أن يعرف التلميذ الهدف المراد تحقيقه بعد الانتهاء من كل درس حتى يستطيع أن يقوم سلوكه ومعارفه ، ومهاراته وقدراته ، واتجاهاته ، ونجاحه وفشنه . وهذا التقويم الناتى ـ فضلاً عن أنه جزء أصيل من التعلم الذاتى ـ عنصر عام في تكوين الاستعداد الدائم للتعلم المستمر في المستقبل ، وجعله اسامًا في حياة الفرد لاتخاذ القرار في ضوء نتائج التعلم .

ولعله من الأمور المهمة أن تحور الأمداف التعليمية على شبول من القلاميذ ، ولن تكون مقبولة إلا ارتبطت بالدواقع والعناص المحفرة للشعلم ، وهو ما يشكل المبدا الثانى للتدريس الفعال ،والذي يوضيع العالم أن العدوف أن الدواقع هني المفعل ، والذي يوضيع على المعلمين المحركات التي تؤدى بالفرد إلى القيام بسلوك معين ، ولكن الأمر الهام الذي يتعين على المعلمين الراكه بوضوح ... إن أنداف التعليم التي لا يقبلها "تتميذ على أنها الهدافه لا يمكن أن تتحقق ، بينما قبوله للأهداف بحدولها إلى محرك له ودافع إلى التعلم . ومن الطبيعي أن يختلف التلاميذ في بينما قبوله الأهداف بحرلها إلى محرك له ودافع إلى التعلم . ومن الطبيعي أن يختلف التلاميذ في المعلم أن يلجأ إلى الدوافع الثناوية برائم من أن أشرطا قد لا يستمر مستقبلاً في حياة التلاميذ ، إن هذا لا يعني الاعلم المناوية بالمعلم أن يقتل مثيرات ، فعلم إلا ما يكون الشخص مدفوعًا لتعلم ، وإنما يعني البحث عن دوافع للتعلم ، وخلق مثيرات ، وإيجاد جو محفق ومة بع على النحلم ، وإنما يعني البحث عن دوافع للتعلم ، وخلق المعاوية العالية . في إلبحاد الرسائل للحد من دوافع للتعلم ، وإنما يعني التعلم ، وإبياد ... وربيجاد ... وربيجاد الرسائل للحد من دوافع للتعلم ، وإنما يعني التعلم ، وإبياد التعلم . وإبياد التعلم ، وإبياد الرسائل للحد من دوافع للتعلم ، وإنها يعلم التعلم ، وإنباء للتعلم ، وإبياد الرسائل للحد من دوافع للتعلم العدد عن دوافع للتعلم ، وإبياد الرسائل للحد من دوافع للتعلم ، وإنها يعلم في إلياد الرسائل للحد من دوافع التعلم ، ودوافع التعلم ، وربياء التعلم ، وإبياء المعلم الدياء المعلم المعربة .

عندما يقوم التلميذ بتعلم مايرغب في تعلمه ، ومايند الجو المناسب لحفزه على تعلمه ، فإنه يتعلم مواد دراسية ، كل مادة تحتوى على تركيب منظم ، ومجموعة من العلاقات الداخلية في مجالها ، مما يجعلها اشبه بالبناء ، ومكذا تتكون البنى المختلفة للعلوم ، وهذا البناء ليس في حالة ثبات ، وبخاصة في العصر الذي نعيش فيه ، وإنما هو في تغير مستمر بحيث يعاد البناء والتنظيم ، . فتظهر مواد جديدة مثل مادة البيئة ، أو تدمج مادة في اخرى ، أو تخلق مادة أو اكثر نتيجة إعادة البناء ، والتخور المعرفي .

هذه الصورة في بنية العلم تنطبق على بنية التعلم ، وبخاصة فيما يتعلق باستراتيجيات التعلم ، وتكنولوجيا التعليم وطرق تعليم الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصه ، ونظريات علم النفس التربوى ، ومن أهمها نظريات التعلم ، والتى تساعد جميعها على إعداد البناء الموضوعي لمستوى النمو ، والذي يحدد المستوى الذي وصل إليه الطفل في مادة دراسية معينة من حيث المعرفة المنظمة واستراتيجيات التعلم التي يستخدمها في تطبيق هذه المعرفة ، وهذا هو مجال علم نفس التعلم المئء بنظريات النعلم من مثل التعلم عن طريق المثير ـ الاستجابة ، التعلم بالمحاولة والخطا ، التعلم بالملافظة .

إن الهدف الاساسى من هذا المبدا ـ مبدا البناء ، الذى تناوله المؤلف في الفصل الثالث من الكتاب ـ هو التاكد والتحدّق من ان البنية المعرفية القائمة بالفعل لدى المتعلم تسمح له باستخدام هذه المعارف الجديدة ، الله المعرف ، في بعض المواقف الجديدة التي لم يسبق له تعلمها . والقاعدة الذهبية في هذا المبدا ـ مبدا البناء ـ انه لا توجد معرفة شاردة بلا هوية ، وبلا استخدام . ولنتذكر أن من اسباب النسبان لدى المتعلمين أن ما يتعلمه لم ينتقل إلى البنية المعرفية ، وإنما ظل مجرد معلومات متفرقة ليس لها ارتباط ما أو وظيفة ما . وفي إطارمبدا البناء يعتقد المؤلف أن العبء الاكبر يقع على التدريس الذى يركز بالدرجة الأولى على عملية التعلم من خلال سلوك حل المشكلة ، وذلك أن العناصر المفهومة ذات الصلة المرتبطة والمنظمة ذات مقاومة عالية للنسيان

التعلم كتنظيم يقصد به إنشاء العلاقات والارتباطات بين عناصر التعلم المختلفة ، اى عناصر الموقف التعليمي المختلفة ، وتعلم المفاهيم عبارة عن النتيجة المترتبة على فهم الموضوعات المختلفة ، واللهم نفسه عبارة عن عملية عقلية ومعرفية تهدف إلى معرفة الارتباطات والعلاقات بين الموضوعات المختلفة ، اى انه عملية إيجابية نشطة ، والمفاهيم كتتائج لانشطة عملية غالبًا ، الموضوعات المختلفة ، والتحديل ، والترتيب ، والتتظيم ، والتوزيع ، والتوزيع ، والتحديث للموضوعات المختلفة . ومن الطبيعي أن يوجد ترتيب هرمي للمفاهيم بدءا والتميم بالمخاهيم المحردة ، والمفاهيم المحردة ، عن اسلس المفاهيم المجردة ، والمفاهيم المجردة على الملس المفاهيم المجردة على المؤاهيم المحردة ، والمفاهيم المجردة على المؤاهيم عنوامل هامة واساسية لتحديد السلوك الإنساني ، إن المفاهيم هي التي تحدد نوع سلوك حل المشكلة .

لكى يستطيع المتعلم حل المشكلة يجب إن تكون لديه القدرة على تذكر القواعد والقوادين التى تعلمها سابقًا حتى يستفيد منها في التعلم الجديد . والمعلم من جانبه يحاول إثارة الدافعية لدى التلاميذ لتذكر هذه المعلومات قبل أو بعد عرض المشكلة الجديدة ، إن حل المشكلة يعتمد على تحليل الموقف بما يشتمل عليه من تحديد دقيق للمشكلة قبل البدء في عملية التعلم ، وتحديد للمعلومات التى يعرفها التلميذ عن المشكلة ، وفرض الفروض، ووضع الإهداف الجزئية ، وعرض النتائج بصورة واضحة ومنظمة .

إن السلوك يحدث في البداية بطريقة تلقائية قبل أن يتم تعلمه ، ولذلك فإن النشاط التلقائي المتعلم ضروري لتحقيق التعلم ، ويمكن تعميم فكرة العمل والنشاط كمبدا من مباديء التعلم ، وحول هذا المبداكان الغصل الرابع من الكتاب ، الإنسان بطبيعته لديه نشاط فطرى طبيعي تلقلى ، ومن هنا نجد ان العمل النشط مع نظام من الحوافز الطبيعية يقوم بدور الدفع الذاتى الداخل ، ومن ثم إذا امكن كف الانشطة الإخرى في اى موقف للتعلم اصبح من السهل إبعاد التلاميذ عن الانشخال بعوضوعات ليست مخاطة وليست مفيدة ، حيث ان مفهوم التنشيط يعنى التنشيط الموجه تحو هدف محدد ومقبول .

إن تعلم التعلم ، والقدرة على التعرف الذاتي ، والقدرة على حل مشكلات البيئة تعتبر هدفًا مستقلا للتعليم ، وهذا الهدف ينمو دائمًا في المناخ التعليمي الذي يسمح بالحرية ، إذ اتضح أن احسن تعلم ممكن يمكن أن يحدث فقط عندما تسمح بيئة التعلم بالحرية الذاتية ، وعندما تفرض بيئة التعلم على المتعلم أن يمارس حريته في تحمل مسئولية ما يتعلمه وما يختاره ، وطبيعي في مثل هذه البيئة أن يتوافر النشاط الذاتي في عملية التعلم ، مما يحقق بناء الشخصية ، وكما يقرر ثورتيك فإن المباولة اللي يتم التغلب عليها بنجاح تحفظ جيدًا ، وتصبح دافعًا قويًا للتعلم ، ومن ثم فإن النجاح الناتج عن النشاط الذاتي للمتعلم يشجعه على الاستمرار في التعلم ، وبالإضافة إلى ذلك فإن العمل الذاتي الموجه والهادف لاكتساب المعرفة المنظمة والاستراتيجيات يمثل احد الشروط الاسلسة لإنتقال أفر التبريد الفعال

يتم التعلم المدرسي دائمًا في شكل اجتماعي يتمثل في مجموعة الفصل .. ودون الرجوع إلى المخلفيات الخاصة بعلم نفس الأعماق واللاشعور التي تؤثر على دافعية التعلم ، فإننا نود أن نركز على دافعية التعلم ، فإننا نود أن نركز على بعض جوانب علم النفس الاجتماعي في النشاط الذاتي . وتؤكد الخطة التعليمية المنظمة على أن الإنجاز الدراسي يكاد يكون معتدًا في الحياة ، وفي العلاقات الاجتماعية ، كما أن تحركز الدافعية بدرجة أكبر على الجانب الاجتماعي أو الجانب الموضوعي لا يعني انعدام الجانب الآخر ، فكلا الجانبين المؤضوعي والاجتماعي يكملان بعضهما البعض ويقفان معاجنيًا إلى جنب ، هذان النوعان من الدافعية بمكن أن يؤديا إلى الإنجاز المرتفع ، وكلاهما له أهمية في المجتمع .

ينبغى الا تنظر إلى الفصل المدرس على انه مجموعة من التلاميذ فقط، ولكنه مجموعة ذات علاقات اجتماعية كثيرة ومننوعة ، وهناك العديد من التنظيمات والإشكال الاجتماعية التى لها معنى هام بالنسبة لععلية التدريس . العمل منعزل او مع زميل او مع مجموعة هى الانواع المتعارف عليها في مجال تقسيم الدمل ، فاى الاشكال الاجتماعية بجب الأخذ به ؟ وماهو النوع الاكثر فاعلية ؟ التعلم الاجتماعي يمكن أن يكون فعالاً إذا نظرنا إليه من حيث نتائجه التى تبدو في الإنجاز الجيد ، وفي الدرجات الجيدة ، او في مجال التنشئة الاجتماعية والتطبيع الاجتماعي للشخصية ، إلا أن تحقيق ذلك يتطلب وضع قواعد للسلوك داخل المجموعة ، وتخطيطا لتوزيع المسئوليات ، وتبادلا في الإدوار ، وعندما يحدث اختلاف في الرائ او تصل الجماعة إلى حافة الصراع يجب أن يوجد من يتوسط لحل هذه الصراعات والخلافات

العمل الفردي على ذلك لا يعتبر نشاطًا اجتماعيًا في حد ذاته ، ومع ذلك فقد يؤدي إلى إحداث

صراع بين القرد وباقى الزملاء الذين يعملون بمفردهم مثله ، ويلاحظ أن العمل مع زميل واحد يعتبر مرحلة متوسطة ومناسبة للانتقال من العمل الغردى المنعزل إلى العمل الجماعى ، ويتم استخدام العمل الجماعى في مجموعات يتراوح عدد افرادها من ٣ إلى ٦ أفراد يشتركون جميعًا في موضوع واحد . ويعتبر تبادل الحديث من الإشكال الاجتماعية ، حيث يبين التلاميذ نوع الاتصال والعلاقات المتبادلة ، ويتطلب توافر قواعد واصول للحديث ، ووجود نظام للجلوس يسمح برؤية الأفراد بعضهم بعضا .

ايًا كان الأمر فإن تنظيم النشاط الداتى عن طريق المعلم أمر ضرورى ، إذ عليه أن يوجد اكل
نشاط هدفا واضحا يتقبله التلاميذ ، وإن يكونوا قد تدربوا على النشاط المطلوب ، وبإمكانهم القيام
به ، ولابد من توفير وسائل العمل وادواته بحيث تكون في متناول كل تلميذ ، وتوفير جو للنشاط
الذاتى والعمل الذاتى دون تشتيت ، وإتاحة الفرصة للتلاميذ للتقويم الذاتى قبل أن يقوم المعلم
بتقويم النتائج ، على المعلم كذلك مراعاة الفروق المؤدية ، أو المعلاقات الاجتماعية القائمة بين
المتلاميذ في المفصل ، وتوفير النجو المناسب للعمل والنشاط في الفصل ، وتتوبع الانشطة منعا
للإحساس بالملل

وياتى دور المبدا الخامس للتعلم الفعال، وهو مبدا التناسب والمواءمة الجيدة، حيث يتم عرضه في الفصل الخامس، ويقوم مبدا المواءمة على تطبيق ماذا يجب ان يتواءم، ومع اى شيء تحدث المواءمة، يجب أن يتواءم سلوك المعلم مع سلوك التلاميذ، وأن تتم المواءمة والتناسب من خلال مراعاة مستويات صعوبة موضوعات التعلم إلى مرحلة نمو التلاميذ ومستواهم التعليمي، ، ومراعاة حجم الموضوعات بالإضافة إلى تنظيم التعلم المناسب للتلاميذ.

من المظاهر التي تشاهد كثيرًا في الفصول الدراسية المختلفة مظاهر الإرهاق وتقلب الحالة النفسية والمزاجية ، والخوف والقلق من الامتحانات وغيرها من المظاهر ، وقد (ثبتت البحوث أن هناك تغيرًا في الإنجاز بمرور الوقت ، وأن لكل مادة من المواد الدراسية عوامل الإرهاق الخاصة بها حسب درجة التركيز التي تتطلبها ، ومن هنا تجيء نقطة البداية في تنظيم المادة الدراسية ووضع الخطة التريسية ، وهذه مسئولية نقع على عائق المعلم ، كما اتبتت البحوث أن لليوم الدراسي منحنى ، إذ نجد أن التحصيل يرتفع إلى أعلى قمة المنحنى في المساء ، نجد إن المنوعة على عائق المداء المرتبط بفترة الظهيرة من الساعة الواحدة حتى الساعة المالة المنات ال

إن مبدأ الموادمة لا يقتصر على المادة ، واليوم الدراسى ، وإنما يمتد ليتعامل مع كل تلميذ على حدة . إن التلميذ لا يذهب إلى المدرسة صفحة بيضاء ، ولكنه يذهب إليها محملاً بمجموعة من الخبرات السابقة التى حصل عليها من المنزل ، ودار الحضائة ، ورياض الأطفال ، وهذه الخبرات بعضها مرتبط بمتخبرات الشخصية ، وما تحمله من ميول والجاهات واهتمامات ، وبعضها مرتبط بالمستوى الثقاق ومرحلة النمو ، والاستعداد للتعلم ، والمستوى الاجتماعي للاسرة ، والسلوك إن إحداث المواعمة المطلوبة مع نوعيات التلاميذ تقرض على المعلم الأخذ بعيدا تقريد التعليم ، بحيث يتعلم كل تلميذ بمفرده من خلال استثارة دافعيته التعلم ، وفي هذا الإطار يمكن الاستفادة كثيرًا من ميادىء التعلم البرنامجي ، وممارسات التعلم الذاتي ،والتعلم من بعد ، وفي كل ذلك على المعلم ان يعرف الفروق بين التلاميذ ويميز بينهم بهدف إحداث مواعمة بين التلميذ والمواد واهداف التعلم وطرق التعلم ووسائله ، وشروطه ، وعادة نفرق بين التمييز الظاهرى والتعييز الداخلي .

التعبير الظاهرى يددث على اساس نوع التعليم والمدرسة ، والقصل ومجموعة المواد الدراسية ، وفي داخل المدرسة يمكن التمبير بين القصول على اساس المستوى التحصيل (متفوقين وغير متفوقين) وعلى اساس نوع المواد والتخصصات في ضوءً الميول المختلفة للتلاميذ ، ولا يعنى هذا تقسيم القصول الدراسية إلى قصول للمتفوقين ، واخرى للعاديين ، فقد اثبتت التجربة خطا هذا التقسيم ، وإنها يعنى داخل القصل الواحد ، على المعلم أن يحدث المواءمة بين كل تلميذ - في ضوء خصائمت ومستواه وقدراته - وبين المواد الدراسية ، وطريقة التدريس ، وما إلى ثلك ، أما التمييز الداخل فيعنى قدرة التلميذ على التواؤم في قسمين أو ثلاثة اقسام من مجالات الإنجاز التي يتحددها المائل في ضوء معدوبة وحجم الوسائط التعليمية المختلفة ، وعمونا يكل بكون بالمائل المعلم نظرياً وعمليا التمييز عمون على المسائط التعليمية المختلفة ، وعمونا يكل يكون عن من المستحيل نظرياً وعمليا التمييز على اسس واضحة تراعى تفريد التعليم وتوفير ادوات التعلم الذاتي ووسائله المنطوقة والمؤبية .

واخيرًا يأتى المبدأ السادس للتدريس الفعال ، ولفعالية التعلم وهو مبدأ تأمين الإنجاز والتقويم ، حيث يتناوى باول برونهوبر في الفصل السادس من كتابه ، يجب العمل على تثبيت وتأمين المعرفة المكتسبة ، والخبرة التى تم المرور بها ، والعمل الذى تم تنفيذه ، وتثبيت الإنجاز يهدف إلى جعل ماتم تعلمه جاهزا دائمًا لمواقف التعلم الجديدة ، ويشتمل تأمين الإنجاز على التدريبات بأشكالها المختلفة ، وانتقال اثر التدريب من خلال التعلم بالنموذج والتعلم بالتصنيف وغيرها من أساليب التعلم التي يطلق عليها في علم النفس التعليمي التدريب المصاحب حيث يمكن نقل الخبرة المكتسبة في التدريب من موقف سابق إلى موقف جديد مشابه للموقف الذى تم تعلمه من قبل ، واخيرًا يشتمل تأمين الإنجاز إحراز النجاح ، إذ المرور بخبرة النجاح تغذى الإحساس بالحياة ، وتوفر الرغبة في التعلم ، وتؤدى إلى تجويد العمل ، وهنا يعتبر التقويم المباشر افضل من التقويم المباشر يؤدى إلى التعزيز وتقوية السلوك الصحيح ويضعف السلوك الخمطا بشنكل فردى .

لقد كانت المبادىء السِتة في هذا الكتاب هى محور فاعلية التدريس ، واساس التعلم الجيد المُنظم والمخطط ، ولذلك انتهى الكتاب باقتراجات وتوصيات تعين المعلم على تطبيق المبادىء عمليا في مادته الدراسية ، و في إعداده للدروس .

ويعد فُقَد كان هذا الكتاب الذى نشر ق بافاريا في عام ١٩٧١ لاول مرة ، وظل يطبع إلى الآن ، حيث اعتمدت الترجمة على طبعة ١٩٩١ لهذا الكتاب ، وهو دليل متميز يعين المعلمين على اختلاف موادهم وفرقهم الدراسية على التخطيط الجيد للتدريس الفعال ، وعلى تحضير دروسهم بصورة تتفق مع تطورات العلم ، ويمكن استكمال ما جاء في هذا الكتاب بما تعلمه كل معلم عن طريق تدريس مادته في المرحلة التعليمية التى اعدً لها .

وختامًا اشكر معالى وزير التعليم البافارى ، والدكتور هلموت دانر مدير مؤسسة هانس زايدل بالقاهرة ، وجميع المسئولين الأصدقاء في وزارة التعليم البافارية لموافقتهم على ترجمة هذا الكتاب الذي يستعين به المعلم البافاري في اداء واجباته التدريسية .

كما اشكر الدكتور على سليمان على ما بذله من جهد في ترجمة هذا الكتاب ، والاستاذة بديعة محمد الهاكع ، والاستاذ محمود إبراهيم مكاوى على مراجعة الترجمة . وكل ثقة في أن هذا الكتاب سيكون عونًا لكل معلم في حياته المدرسية ليحقق التدريس الناجح والفعال في مدارسنا المصرية ، وليوفر لتلامدنا العدنة المناسبة للتعلم الحيد .

وما توفيقي إلا باش؟

يونية ١٩٩٥

الدكتور عبد الفتاح جلال مدير المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية

فهيرس الكتساب

لصعحا	المحتويات رقم ا
٥	قدمــة
٥	'١ _ مفهوم التعلنم
١٧	٢ ـ مجالات تخطيط التدريس
۱۸	٣ _ فاعلية تخطيد! التدريس
٨٨	⁄ } _ مبادىء القدريس
	أعصل الأول. مبدأ التعلم بالأهداف:
11	١ _ مفهوم هدف التعلم
rr .	٢ اهداف التعلم في مستويات التجريد المختلفة
10	٣ ـ استنتاجــــات
	فصل الثاني، مبدأ الدافعية:
۲۷ ،	فصل الثاني. مبدأ الدافعية: ١ ـ مصطلحات الدافعية: د دافعية التعلم ، ، د الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية
۲۸	· - مصطلحات الدافعية : « دافعية التعلم » ، « الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية
YV * YA Y4 m1	ا ــ مصطلحات الدافعية : « دافعية التعلم » ، « الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية عرض مختصر لمتغيرات دافعية التعلم
7A 79	ا ـ مصطلحات الدائعية : « دافعية التعلم » ، « الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية ٢ ـ عرض مختصر لتغيرات دافعية التعلم
7A 79	ا ـ مصطلحات الدافعية : « دافعية التعلم » ، « الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية ٢ ـ عرض مختص لتغيرات دافعية التعلم
7A 79 ~1	حصطلحات الدافعية : د دافعية التعلم ، ، د الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية ح حرض مختصر التغيرات دافعية التعلم
7A 79 71	حصطلحات الدافعية : « دافعية التعلم » ، « الدافعية الداخلية والدافعية الخارجية حض مختصر لمتغيرات دافعية التعلم

م الصفحة	المحتويات أ
	الفصل الرابع، مبدأ التنشيط الذاتى:
٤o	١ ـ مفهوم النشاط
£7.	٢ ــ معنى مبدأ النشاط
٤٧ ٠	٣ ـ النشاط المعرق في تدريس حل المشكلة
٥١	٤ ـ الأشكال الاجتماعية للنشاط
34	ه ـ تنظيم الاستقلالية عَن طريق المعلم ـ خطوات عملية
00	٢ ـ حدود مبدأ النشاط
	الفصل الخامس. مبدأ التناسب والمواءمة الجيدة:
٥٧	١ ـ مفهوم المواعمة
71	٢ ـ معنى المبدأ
77	٣ ــ نتائج للاستفادة منها في التدريس
77	٤ ـ الفروق العملية
77	٥ ــ مواد العمل
77	٦ - الحدود والمشكلات الأساسية لهذا المبدا
	القصل السادس. مبدأ تأمين الإنجاز والتقويم:
79	ا _ مفهوم تامين الإنجاز
79	٢ - القمريــن
٧١	٣ ـ تطبيق انتقال اثر التدريب
VY	2 - الوعى والنقويم
٧ ٧	٥ - سيكولوجية التعلم واسس التدريب
* Vo	٦ - بناء جداول ونصوص الملاحظات
٧٦	٧ - هدف التعلم وتقويم الإنجاز
`	الفصل السابيع:
۸۱	إرشادات للنطبيق العمل لما جاء في الكتاب

and into

يؤدى التغير المستمر الذى يحدث في المجتمعات وفي مجالات الاقتصاد والعلوم بالعلمين في المراحل التعليمية المختلفة سواء في التعليم الابتدائي او الثانوي إلى التفكير المستمر في الاهداف التعليمية والتربوية للمادة التي يعلمونها، وإلى التفكير كذلك في محتوى المادة وفي الوسائل التعليمية التي يجب عليهم استخدامها كما يفكرون في مقدار النجاح الذي يمكن أن يحققونه في عملهم مع التلاميذ، ونظرة فاحصة سريعة للمعلمين في المراحل التعليمية المختلفة، نجد انه لا يكاد يوجد معلم واحد اتم دراسته التربوية دون أن تكون لديه المعرفة والخبرة بالمبادىء الإساسية للتعليم. ولكن هذه المعرفة للبست ثابتة فهي معرضة للتغير المستمر، ذلك لانها تقع ضمن الشروط الخارجية هي التي تتغير بصفة مستمرة.

ا. التعليم والتعلم Unterricht und Lernen

قصد بالتعليم عملية التدريس الموزع الهادف والمنتظم والمتد لفترة زمنية طويلة (هوير Huper) هذا .
التحريف بميز بين التعليم وعمليات النتظم المؤتنة والمرتبطة بمواقف معينة وغير المنتظمة ، والتى تقرم بها
العديد من مؤسسات التنشئة الاجتماعية المختلفة ، مثل الاسرة ووسائل الإعلام .. الغ . كما يظهر فيه
المفهرم التاريخى والذى تم تصحيحه في الوقت الحاضر ، والذى كان يركز على أن التدريس هو المصطلح
المؤسى ، وفي ضوء هذه النظرة كان للعلم هو الشخصية الرئيسية في عملية التعليم وبعد تعديل هذا المفهوم
تحول التركيز من شخصية المعلم إلى التركيز على شخصية المتعلم ، أى انتقل التركيز من التعليم إلى

1/1 التعلم:

بما أن التدريس يهدف إلى التعلم ، فإننا لا نستطيع أن نذكر الهمية المعلم ، ولكننا نلقى الضوء على وظيفته فهو الذي يقوم بالباداة وبالتنمية واستثارة دافعية المتعلمين ، إن النظرة تتجه إلى المتعلم (التلميذ) لأن المصطلح الرئيسي ن الرقت الحاضر كما يذكر (,Roth 1970) حاليا أصبح هو مصطلح التعلم ، وف . نفس الوقت قلت كمية الحديث عن الموهبة الفطرية والذكاء ، وحل محلهما الحديث عن قدرات التعلم ، ومماليات التعلم ، وشيرات التعلم ، وبلا كانت وعمليات التعلم ، وأساليب التعلم ، وبلا كانت النظرة بدات في التحول من التعليم إلى التعلم ، وتحول الحديث من الموهبة والذكاء إلى الحديث عن قدرات التعلم ومهارته راساليب (هوير) مع ملاحظة أنه تم إهمال بعض المفاهيم مثل مفهوم الموهبة الفطرية المروبة نظرا لصعوبة ملاحظتها وصعوبة قياسها عمليا في الواقع . أي أن هذا كله قد تم الترصل إليه نتيجة خبرات حقيقية في مجال الحياة الدرسية . ويما أن الموهبة هي نتاج لخبرات التعلم ، فإن تفسير المعليات النفسية التي تحدث أثناء التعلم وكذلك شروط حدوثها يجب مراعاتها ، حتى يستطيع المعلم أن يحدث توافقا بين جميع العوامل المؤثرة في التعليم (هوير) .

١/١/١ المفهوم العام للتعلم:

التعلم هو العملية التي تؤدى إلى إحداث تغير شبه دائم في السلوك أو إحداث تعديل في السلوك الموجود بالفعل ، وصاحب هذا التعريف هو (سكرونك Skowronek) ومن هذا التعريف نخرج ببعض الأمل والتفاؤل .

۲/۱/۱ التعلم علن طريق التدريس: هر عملية إعداد او تحسين في السلوك عن طريق مواقف منظمة ، معدة وهادفة . العلم إذن هو الذي يعد ويجهز المواقف التعليمية التي تؤدى إلى اكتساب سلوك معين أو التعديل في سلوك قائم تبعا للخطة التعليمية .

۱/۱/۳ السلوك: عبارة عن مصطلح يشمل جميع النشاطات المختلفة التى يقوم بها الإنسان سواء كانت: التفكير، العمل، اللعب، السلوك الاجتماعي وكذلك السلوك الناتج عن العلاقة بمجالات التعلم المختلفة، وبالشكلات وبالواجبات وبالجتمع وبالقيم.

١/١ الإطار النظرى لمفهوم التعلم:

ن ضوء العرض السابق لمعنى التعلم ، فإنه يكون من المتوقع أنه بعد أن يتم البحث عن بعض النماذج السلوكية وفق إطار محدد للتقويم ، هذه النماذج يكون هدفها مساعدة التعلم على تشكيل حياته الحاضرة بكل ابعادها بطريقة مستقلة ، سواء كان ذلك ف الحياة العملية أو النظرية أو الفننة أو القيمية أن الدينية (راجع كوب) .

ومن ناحية أخرى تشير النتائج التى تم الترميل إليها في مجال نظريات التعلم سواء في الشرق ال في الخطب ، وكذلك من الخطة النعليم بولاية بافاريا التي وضعت منذ ١٩٧٠ ، وكذلك من الخطة التعليمية التركيز بالدرجة الاولى على التعليمية التي وضعت للتعليم الابتدائي في ولاية بافاريا ١٩٧٠ ، إلى الهمية التركيز بالدرجة الاولى على تحسين السلوك المعرف للتلاميذ ، ومما لا شك فيه انه يجب الترحيب بأى تنمية عقلية معرفية في مجال القدرات ، خاصة أن روث (Roth 1970) يؤكد على أن اكثر من ٣٠٪ من البشر يكتسبون كفاءاتهم المقلية الملارسة والمعمل عن طريق عمليات التعلم التي تتم داخل المدرسة والمعمل عن طريق عمليات التعلم التي تتم داخل المدرسة والمعمل عن طريق عمليات التعلم التي تتم داخل المدرسة والاعتراض

الرحيد على هذه المقولة او المسلمة هو عندما تكون صدورة الإنسان المحددة في الأهداف التعليمية مقتصرة فقط على القدرات العقلية ، دون ربط القدرات المعرفية بالمطالب الاجتماعية والقيمية والدينية والأخلاقية في منظمة ، احدة

واليوم وفي تحويل عملية التدريس إلى علم موضوعى ، يهدف اساسا إلى إخضاع نتائج التعلم للقياس ، فإنه يجب مراعاة الخطر الذى يكمن في التركيز على العمليات العقلية للمتعلمين وإهمال اجتياجاتهم الأخرى ، حيث يرجع السبب في ذلك إلى إمكانية ملاحظة وقياس نتائج هذه العمليات ، وبالتال فإنه يجب الا يغيب عن الاهاننا الاهنمام بالجوانب الأخرى وتنميتها في شخصية المتعلم عندما نتحدث عن ألتدريس الفعال ، فالمشكلات الحقيقية والعميقة لتلاميذنا مازالت على هامش عملية التدريس وهنا مكمن الخطر.

: Unterrichtsgestaltung ٢. مجالات تخطيط التدريس

تشتمل عملية تخطيط التدريس كما ذكر ذلك كل من جانيه Gagne وموالر Mollerعلى المجالات الثلاثة التالية : ــ

٣ ـ تقويم التعليم	٢ _ تنظيم التعليم	١ ـ تخطيط التعليم
أو فريق المعلمين	·	واجبات المعلم

١/٢ تخطيط التعليم:

يذكر مرائد أن تخطيط التعليم يطرح السؤال ماذا يجب أن نعلم ؟ وعلى التخطيط تقع جميع المسئوليات والواجبات التي تخدم النظام التعليمي في الدولة وتخطيط التدريس الذي يقوم به المعلم في عمله اليومي يشكل جزءاً صغيراً من عملية التخطيط ، ومع ذلك فهو جزء مام ، فعلى المعلم تقع مسئولية تحريل الأهداف العامة التعلم ، إلى موضوعات ذات أهداف دقيقة لخدمة المجتمع ، وهذا هو المبدأ الأول الخاص بترجيه أهداف التعليم .

٢/٢ تنظيم التعليم:

يطرح السؤال ، عن كيفية عملية التعلم ، فالمعلم في تنظيمه لعملية التدريس يخضع الشروط خارجية متعددة تحكم عملية تنظيم التعلم من حيث المدارس والفصول المتاحة وعدد التلاميذ بكل فصل ، ومدى توافر الكتب المدرسية والوسائل التعليمية والبرامج التعليمية ، والخطط التعليمية الرسمية التي تقسم مرضوعات التعلم على السنوات الدراسية المختلفة . أما أسس ومبادىء تشكيل التدريس فهي جزء اساسي من عمل المعلم أو فريق المعلمين كل في فصله (في مدرسته) ، ويجب أن يحرص كل معلم على تحقين الاسس من ٢ ـ ٥ في حدود إمكانياته وحسب كل حالة على حدة .

٣/٢ تقويم التعليم:

يطرح السؤال عن مدى تحقق اهداف النعلم . وعندما يحقق المتعلم الحد الأدنى من التعلم على الأقل يمكن الاستمرار في عملية النعلم والانتقال إلى الموضوعات التالية .

وتقع على عانق المعلم العديد من الواجبات فيما يتعلق بالتأكد من مدى تحقيق الأهداف والحفاظ عليها ، وهذا ماسيتم مناقشته في المبدأ الأخير .

التخطيط والتنظيم والتقويم في مجال التعليم عبارة عن المجالات الثلاثة التي تقع في إطار تخطيط التدريس، والتي يمكن التحكم فيها،. والتي تقع بدورها ضمن إطار مبادىء التدريس.

" 7. فاعلية تخطيط التدريس Effektivitat der Unterrichtsgestaltung

1/٣ وضع الاهداف - زيادة المكاسب ، هكذا بطالب عنران أحد الكتب الصادرة عن إحدى دور النشر المتخصصة في مجال الصناعة الحديثة ، ويبدو أن هذا الشكل من التفكير الاقتصادى قد انتقل إلى المدرسة ، فالمدرسة على حد تعبير موابلا مي إحدى مؤسسات أو مراكز الإنتاج ، يتم فيها بطريقة فعالة إنتاج المعرفة والمهارات اللعقة ، والاتجاهات والميوارات المججة والمهارات الليدوية . ويجب أن نبتع تماما عن النظرة الخطال القدليد على أنه هو المنتج النهائي للمدرسة ، ذلك أن التلميد بنمي نفسه عن طريق التعلم ، وفاعلية تخطيط التدريس تعنى هنا أن جميع الشروط الخاصة بأي عملية تعلم يمكن غمطها والتحكم فيها من جانب المعلم ، كما يمكن للمعلم أن ينظمها ويعدل فيها ويعدن ترتيبها ، بما يساعد من المحاسفة القدرة على التعلم ، من التعلم عن حقيق التمكن من المادة التعلم عن حركت العدرة على التعلم ، من وقف إلى الخر ، اي الاستفادة من التعلم من موقف إلى الخر ، اي الاستفادة من التعلم السابق في المواقف الجديدة .

٧/٣ ويمكن التأكد من فاعلية التعلم إذا كان من المكن ملاحظة السلوك الجديد وتحديده ، وبالتأكيد فإن هذا الشرط متوافر في سلوك الكتابة والقراءة ، وفهم الخرائط وفي المعلومات وفي استخدام القواعد والتوانين في حل المسائل الرياضية وغيرها من مسائل العلوم ، ولكن ماذا نستطيع قياسه عندما تتأثر شخصية التأميذ بنس يقرؤه ، أو عندما يزداد اهتمامه بعادة من المواد ، أو عندما تتغير أو تتأكد بعض الاتجاهات والقيم لديه ؟ ومن هنا يتضع أن هناك حدودا المهمر الفاعلية مثله تماما مثل النظريات الاخرى ، كتلك التى تفسر لنا عمليات التعلم الإنساني (نظريات التعلم) .

٤- المبادىء:

يعنى المبدأ أن هناك شبيئا سابق الإعداد والتنظيم والتحديد ، بما يسمع بشرح وتوضيح عادة ، ويما يسمح غالبا بإعادة تشكيل الاشياء ف صورة جديدة على أساسه . ويمكن وصف مبادىء التدريس الفعال بأنها القواعد العامة والأساسية ذات الأهمية النسبية إكل من التدريس والتعلم .

1/4 في الصفحات التالية سنستخدم المبادى، باعتبارها القواعد الاساسية الموجهة لكل العوامل المستولة واللازمة لكفاءة التعلم والتي ينبغي التعرف عليها واستخدامها بهدف تحقيق نوع من التفاعل والتناسق الفعال بين جميع العوامل - كما عبر عن ذلك روث (Roth 1970) - وهي العوامل المختصمة بتخطيط التعليم (المبدأ الأول) ويتنظيم التعلم (من المبدأ الثاني حتى المبدأ الخامس) ، وكذلك بتقويم ناتج التعلم بواسطة المعلم (المبدأ السادس)

٢/٤ إن جميع المبادئ، تتداخل مع بعضها ، لدرجة أنه لا يمكن اعتبار واحد منها وحدة مستقلة ، إذ لن تكون له أية فاعلية أو تأثير دون وجود المبادئ، الأخرى .

وكما ذكرنا قبل ذلك فإن هذه المبادىء ـ كما هو الحال في علم النفس التعليمي ـ تنصب اساسا على الكفاءات المعرفية والمهارات النفس حركية ، ويالتالى فهي لا تقدم لنا كثيرا عن الصدورة المتكاملة للإنسان كتلميذ في عملية التدريس/، ولهذا فإننا نرى ضرورة متابعة الجانب التربوي لهذه المبادىء خاصة فيما يتعلق باليوم الدراسي والمدرس، وينصح كذلك بمراعاة الإبعاد التربوية للتدريس وبأبحاث التدريس، ونؤكد على اهميتها كاحد الواجبات الاساسية والهامة لابعاد العملية التربوية التربوية .

وسنقصر حديثنا هنا على قائمة من المباديء الحديثة والتي تبذر ذات اهمية وبوضحها في ضوء المارسة العملية للمدرس في عملية التدريس دون أن نتعرض بالتفصيل لآخر النظريات العلمية

الفسطوالأن

١. المفاهيسم:

نتيجة للابحاث التي تمت في مجال التعلم البرنامجي والتوجيهات البرمجة ظهرت عدة تساؤلات حول المداف التعليم ، وماذا ينبغى ان يتعلمه التلميذ ، بن ذلك الكم من المعلومات التي تقدمها له المدرسة ؟ وماذا عليه أن يكون قد تعلمه ، خصوصا بعد أن يكون قد قطع مرحلة معينة من تعلم الملادة الدراسية ؟ كيف يستطيع المام أن يعرف ما إذا كان تلاميذه قد تعلموا فغلا ما كان يريدهم أن يتعلموه ؟ تلك هي الاسئلة التي يطرحها كل من مونزن وراد ماخر Monzen & H . Radmacher Mager في المحتلفة الذي يتشده المعلم الذي تعلموا الذي تناهدة المعلم المداف التعليم تصبح هي نفسها المداف التعلم إذا كان السلوك الذي ينشده المعلم يشكل هدفا واضحا لدى التلاميذ . وقد اكد ماجر Mager عن المعلم الذي يترك تلاميذه دون هدف واضحا لدى التلاميذ . وقد اكد ماجر Mager من المالية عن المداف التعلم .

١/١ هدف التعلم:

يذكر ماجر Mager أن المقصور بهدف التحلم هو النقير للقصور والرغوب في حدوثه ادى النعلم ، فهو وصف للإساليب السلوائة التى ينبغى على المتعلم اداؤها في المواقف المناسبة ، ويتدير ماجر إلى أن هدف التعلم يكتسب أهميته من حاجتنا إلى تحديد السلوك النهائي المنتظر من المتعلم وتعريفه ،

٢/١ السلوك النهاني :

يرى ماجر ايضا أن السلم المنشود هو ذلك السلوك الذي ينبغى على المعلّم القيام به حتى بعد انتهاء عملية التأثير عليه ، أي عملية التعليم .

٣/١ الأهداف الإجرائية للتعلم:

يذكر جلوكل Glockel أن إجرائية هدف التعلم لا تعنى شيئا غير تحويل الهدف إلى سلوك قابل للملاحظة والقياس، وهذه الإجرائية تعبر عن نفسها حالة تحول الهدف إلى سلوك ونشاط فعلى .

٤/١ ملخسص:

هدف التعلم هو عباره عن وصف للسلوك النهائي الذي يمكن تحقيقه عن طريق التدريس ، والذي يظهر بعد عملية التعلم .

أهداف التعلم في مستويات التجريد المختلفة:

يمكن وصف السلوك النهائي _ بشكل تقريبي أو بشكل محدد تماما _ في أنه يتمثل في التمكن من أدوات التفاقة والتعام ولا عن دورجة التعام والأعن دورجة التعام والأعن دورجة التعام والأعن دورجة التعام والأعن من ذلك نجد التعريف التالي للسلوك النهائي تعريفا واضحا ، ينيغي على كل تلميذ أن يتمكن بعد نهاية الحصة من كتابة جميع المفاهيم التي تم تدريسها من الذاكرة في تسلسلها النملي في ورقة الإجابة ، على أن يتم ذلك دون أخطاء ، وتختلف الأهداف من حيث مستوى التجريد ، وتختلف الأهداف من حيث مستوى التجريد ، ومن ثم يستحسن أن نميز بين مستويات التجريد المختلفة .

١/٢ اهداف عامة:

الأهداف التي تنتمي إلى المستوى الثالث من التجريد، أي هدف التعلم الذي ترجد فيه أقل درجة من . الوضوح والدقة هي الأهداف العامة . ويشير موالر Molier إلى أنها الأهداف التي يتم التعبير عنها الوضوح والدقة هي الأهداف العامة . ويشير موالر عامة إلى أنها الأهداف التي يتم التعبير عنها بمغاهيم عامة غير محددة ويقيد الأهداف الحامة بن المعالم الطاهيم الطاهيم الطاهيم المعالم وهو أن الأهداف المعالم المعا

٢/٢ الأشداف المبدئية:

الهدف المبدئي مع الهدف الذي ينتمي إلى المسترى الثاني من التجريد ، وهو هدف التعلم الذي توجد به درجة متوسطة من الوضوح والدقة ، ويستبعد بعض البدائل فقط ، ويعطى تصورا نبائيا للسلوك النهائي دون إعطاء إلى بيانات عن المحايير التي تستخدم في قياس السلوك (موللي) .

إن تحديد الأهداف كان-ومازال هو المهمة الأساسية للقائمين على وضع الخطط التعليمية يبدر ان مضمون المصطلحات هو الذي تغير فقط ، ففي الماضي كان تحديد المعدف يشمل أيضا المادة العلمية التي بجب تقديمها في الدرس كما هو الحال في الأهداف العامة في تدريس العلوم ، أما الان فإنه إلى جانب الأمداف الأولية والمحترى العلمي ، الذي يدور حول الهدف العمل ، تدور هذه الأهداف حول التمكن من الأساليب اللازمة لحل الواجبات الدراسية في مادة من المواد التعليمية ، وهذه الأساليب يتم تنميتها وتطبيمها ، ويذلك تحقق خطة التعلم أهدافها في تعلم التعلم .

ويمكن تقسيم هذه الأهداف إلى مجموعات هى : الأهداف المعرفية والأهداف المهارية ، مع ملاحظة أن هذا التقسيم ليس له وجرد منتظم في جميع المواد التعليمية وفي جميع التخصيصات في الخطط التعليمية . أما عن الأسباب التى ادت إلى تلك التقسيم فإن الحديث عنها يطول وليس هنا مكانِه ، كما أن التأكد من مدى صحة هذا التقسيم في حاجة إلى حديث أخر مع العلم بأن هذا التقسيم أصبح شائعاً .

: Feinziele الأهداف الدقيقة ٣/٢

ويقصد بها تلك الأمداف التى تنتمى لمسترى التجريد الأول ، حيث يتم الوصف الدقيق والواضح السلوك النهائى اى ماسوف يفعله المتعلم . هذا بالإضافة إلى استخدام الأفعال الصحيحة ، ومعرفة الشروط اللازمة لحدوث السلوك ، وكذلك للعيار الذى يمكن الحكم به على السلوك المناسب .

مثال: يجب على التلميذ أن يجد أربع عبارات صحيحة من ضعن مجموع عشر عبارات في ورقة الاسئلة ، وهذه العبارات الأربع المطاوبة تدور حول وصف العوامل المؤثرة على المناخ الإنجليزي ، فإذا لجاب التلميذ إجابة خطأ تكون درجته ضعيفا .

مثال مضماد : يجب على التلميذ أن يعرف أهم العوامل التي تؤثر في المناخ الإنجليزي ، ما هي نئاك العمامل كيف يعبر التلميذ عن معرفته لها ؟

١/٣/٢ الوصف الأكثر دقة للسلوك النهاشي:

الأنمال التالية لا تسمح إلا بتفسيرات قليلة : يكنب ، يحفظ، يتعرف ، يميز ، يحل ، ينشيء ، يعد ، يقارن ، يقابل (يعارض) ، وعلى المكس من ذلك نجد أن بعض المفاهيم مثل يعلم ، يفهم ، يستطيع التقدير ، يعجب ، يعتقد ، ينق ، لا تحدد السلوك النهائي وتتركه مفتوحا .

إذا بعدنا بنظرنا عن الطريقة التى تستخدم في التعلم البرنامجى ، والتى نادرًا مايمكن استخدامها في المدارس لقياس مسترى نمو التعلم ، سنجد أن هناك أفعالا أخرى تدور حول المعرفة والقدرات والمهارات دون أن تتعرض لنميول والاتجاهات والآراء .

٢/٣/٢ بتمايز الإهداف الدقيقة:

إن التصور الذي وَصَعه بلرم العداف التعلم المعرفية والوجدانية Taxonomy of Educational إن التصور الذي وصعه جيلفرود obgective Longman , Green & co. 1965 والتصور الذي وضعه جيلفرود Guilford الما المارات (الذي وضعه جيلفرود Gagnc التنظيم الشمكل لدبارات الاختبار على أساس نظالم التعلم السابق ، قد

تم التأكد منهم وتطويرهم الاستخدام العدل حتى يمكن الاستفادة منهم في المدرسة ، وهكذا يتحتم علينا أن نقتصر على الحل المناسب المتاح لنا الآن

١/٢/٣/٢ المعارف والأراء:

يمكن أن تحتمد المعرفة على حقائق (مثل طبيعة المادة ، القرانين الطبيعية) القواعد أو على طرق وأساليب (مثل طريقة حل المسائل والشاصة بالنسبة المثوية ، وتفسير النصوص) .

ومن المهم هنا ألا يتم تعليم معلومات منفصلة ـ ومنعزلة عن بعضها ، ولكن يجب الربط بين مفردات المعلومات ، أي إيجاد علاقة بينها .

٢/٣/٢ القدرات والمهارات:

القراءة والكتابة وعملية الجمع ، ورسم المنحنيات البيانية ، وحل مسائل النسبة المترية ، وصناعة أشياء ، وكتابة نص .. الخ مثل هذه المهارات تتطلب قدرات يتم التعبير عنها في المهارات النفسحركية ، وكذلك القدرات الفعلية ، تطبيق القوانين ، ترجعة نصوص ، حل مسائل ، كتابة صحيحة .

٣/٢/٣/٢ الاتجاهات والقيم:

يقصد بها الاستعدادات المستحرة للقيام بسلوك معين سواء نظرنا إلى هذا السلوك على انه سالب او على أنه سالب او على أنه موجب و بيرمكاننا أن نتصور أن هناك تلاميذ لديهم الاستعداد الدائم (بدرجة كبيرة أو بدرجة أقل) التفكير والاهتمام بالشكلات الموضوعية ، وللاشتراك في المناقشات المفتلفة ، والمحافظة على درجة عالية من الانتباء حتى يتمكنوا من أفوصول إلى المل ، ويؤمكانهم كذلك أن ينتقدوا سلوكهم وسلوك غيرهم بطريقة

موضوعية ، وبإمكانهم ايضا تحمل المسئوليات الاجتماعية داخل الفصل الدراسى ، وإن يكونوا منتجين في العمل الجماعى ، إن مفرمات شخصيات التلاميذ منذ طفواتهم المبكرة في الاسرة ، تختلف وتتباين من تلميذ إلى أخر ، ولكنها تظل ثابتة نسبيا بالنسبة لكل منهم لدرجة أن إحداث أى تغيير في شخصياتهم لا يتم إلا بعد فتهة رميية طويلة ، وفي إطار عدد من التدريبات والتعرينات الموجهة والهادفة ، ومع ذلك فهناك عدد من الاتجاهات مبنية على أساس بعض القيم الذاتية سواء على مستوى الشعور أو على مستوى اللاشعور ، وكذلك فإنه يجب على المدرسة أن تساهم في إعادة بناء قيم التلاميذ وشخصياتهم .

ويذكر شتاين بيشل Steinburhel أن القيم عبارة عن أحكام داخلة يتم اكتسابها عن طريق ارتباطها ببعض المفاهيم القيمية ، وعن طريق العديد من السلوكيات التي يتم اكتسابها في نفس الاجهاء غالبا . وكذلك الطاقة الانتقالية والوجدانية المخزون بها هذه المفاهيم القيمية تميزها عن غيرها من المفاهيم المرفية حيث يعتقد (اورتر Oerter 1971) أن النظر إليها على أنها نسق منظم أو منظومة قيمية يستقدمها الفود لتنظيم الامور تبعا لاهمية كل منها بالنسبة له ، ومع ذلك فإنه يإمكاننا أن نقيد تصنحيح المفاهيم القيمية عن طريق العمليات المعرفية ، وذلك بالبحث عن الدوافع والنواتج على سبيل المثال ـ التي تُحدد وتميز علاقة ذاتية وجدانية لشخص ما او موضوع ما (مثل النظر إلى شخص ما على أنه عدو) .

ويرى (أورتر ١٩٦٧) أيضًا أنه عن طرق تدريب القلاميذ الصغار على سلوك أخر، يمكن أن تتغير القيم لديهم، وذلك من خلال اكتساب أساليب للتعامل، والتفاعل مع الأخرين .

ويمكن تغيير القيم ايضا عن طريق توجيه العلاقات الوجدانية (الانفعالية والعاطفية) سواء نحو الاشخاص او نحو الاشخاص او نحو الاشخاص او نحو الاشخاص او نحو التشجيع واللوم والتانيب ، وايضا عن طريق الترجيه إلى سلوكيات واعتبارها اكثر فائدة وأكثر تقبلا ، وعلى سبيل المثال ماذا يجب على التلميذ أن يقعل حتى يصبح عضوا مقبولا في جماعة من الجماعات . ولأن المداف التحر المعرفة باسم الاهداف الوجدانية تم إهمالها في الخطط التعليمية ، ولأن الجوانب الوجدانية تلعب دورا هاما في عمليات التفكير البحت ، وكذلك في التعليل لكل ما تعلمه التلاميذ في الحياة ، فإنه يجب على المعلم أن يتحمل مستواية هذه المشكلة بصغة . شخصية .

٣ - استنتاحـات :

١/٣ تحول موضوعات الدرس إلى اهداف دقيقة نهائية :

امثلة :

موضوع صيد السمك في بحر الشمال:

يجب على التلاميذ مايلي : ـ

أن يكونوا قد تطموا تماما كل ما يتعلق بالأسعاك بدءا من معرفة معدات واجهزة صيد السمك بمستوياتها المختلفة وكيفية استخدامها ، وإن يكونوا قد عرفوا الأماكن التي يتم فيها تسويق الاسماك بدءا من آلة المزاد وسوق الجملة حتى الثلاجات التي يتم فيها تجميد رحفظ الاسماك على أن يتدكنوا من الإجابة على الاسئلة الخاصة بهذا الموضوع كتابة ، وعلى كل تلميذ في نهاية الدرس أن يتمكن من تحديد ثلاث طرق ممكنة على الاقل لحل كل مسئلة ، وأن يتمكن من إيجاد الحلول لد ٢٠ سؤالا من عدد ٢٤ سؤالا _ وعليه كذلك أن يتمكن من إيجاد أفضل طريقة حسابية ، وأن يبرهن عليها في الاختبار الشفوى ، والمتأكد من الحل ، ينبغى عليه أن يستخدم أكثر من طريقة لحل المسئلة الواحدة .

٢/٣ ضرورة وضع هدف واحد فقط في بؤرة الاهتمام:

يجب أن يكون مناك مدف واحد فقط على شرط أن يكون وأضحا ومحددا في المركز ، ويُذكر جلوكل Glockel الممية وجود هذا الهدف في المركز ، مع وجود أهداف أخرى جانبية . ويتبغى أن يكون وأضحا للمحلم ضرورة التركيز على مهارات القراءة ، وضرورة الترصل إلى الفكرة الاساسية وتقييمها ، أن على الاستخدام الجيد للقاعدة والتدكن من تطبيقها ، وكذلك الشكن من المفاهيم والمصطلحات الاساسية ، وإلى جانب ذلك يمكن وضع أهداف دقيقة تغطى جزءا من الحصة في القصل . ١/٣/٣ تقرير ما إذا كان التركيز في الدرس سبكون على المعارف أم على المهارات والقدرات ، أم على الاحكام والقيم ، وهذه هي مهمة المعلم . .

٣/٢/٣ الأمداف النهائية والدقيقة لا يجب أن تكون منفصلة وذاتية ، فيجب أن تكون مرتبطة بالمستوى العلمي التلاسيد ، وكذلك بطريقة تدريس المادة ، وخاصة فيما يتعلق بتعليم المفاهيم وبأساليب وطرق العمل .

٣/٣ مدى الاهمية للمعلم:

إن الأمداف الدقيقة بصياغاتها المختلفة هى التى تحدد طريقة تنظيم الدرس ، ويمكن الحكم على هذا التنظيم والطريقة ... مدى تحقق الهدف الدقيق والنهائى ، وعند التقويم تستبعد الفترات الزمنية التى لا يتم فيها أى تعلم ـ والأمداف الدقيقة من هذا النوع تسمح لنا من التأكد من أن التلميذ قد توصل بالفعل إلى تحقيق هدف البرنامج التعليمى ، أو أنه لم يتمكن من ذلك (مبدأ ٥) .

٤/٣ مدى الأهمية النسبية للتلميذ:

يشير اسكورونك Skowroned إلى اهمية معرفة التلميذ للأهداف المراد منه الرصول إليها بعد تعلمه
لاى موضوع من موضوعات المنهج ، ويرى ان تعرض الأهداف بصورة واضحة ومحددة على التلاميذ ،
حتى تكون لدى كل منهم الغرصة لتقويم سلوكه بعد انتهاء الدرس ، أى أن يقوم مقدان اقترابه من الهدف
المنشود ويقوم مدى نجاحه أو فشله في ضوء الهدف المطلوب . هذا التقويم الذاتي في رأى انجلمايسر .
وكان من الذاتي يحدد الهدف الذاتي في النهاية ، وهو الذي يتحكم فيما بعد في درجة الاستعداد
المتحلم في المستقبل وربما كان من الضروري والملح أن تحدد الأهداف وتصاغ بطريقة أكثر وضوحا مما
يفعله المعلم الآن ، وأكثر مما يفعله التلميذ لتوضيح الأهداف لنفسه ، حتى لا تكون مهمتنا في مجرد تقديم
البيانات عن المشتلات

٣/٥ المشتلات المتبقية في مجال إعداد مواقف التعلم:

٢/٥/٢ لا تصبح الأمداف التعليمية مقبولة من التلميذ إذا لم تكن هناك في نفس الوقت الدوافع التي تحفز على تحقيقها (المبدأ الثاني) .

٢/٥/٣ المطالب المرتفعة _ المطالب المتدنية لا تناسب كلا منهما التلميذ المتوسط ، والمطلوب هنا أن تكون أهداف التعلم في مستوى التلميذ العادى (المبدأ الخامس) ، ويمكن إعداد أهداف منفصلة للمجموعات ذات المستويات المتباينة في الفصل كل على حدة .

الفعسل المسانسي مبدأ الدافعسة

ا. تعريفات · الدافءية :

يقصد بها كرريل Correll, 1970 حالة من النشاط والتحفز الناتج عن وجود دوافع تهدف إلى خفض حالة التوتر الناتج عن نقص إشباع حاجة معينة ، ونجد أن كرريل استخدم الحاجة بمعناها الواسع العام في هذا التعريف ، في حين نجد أن شيفيليه Schiefele رجانيه Gagneيتحدثان عن الدوافع بوصفها المحركات التى تؤدى بالفرد إلى القيام بسلوك معين ، وأن الشخص المدفوع يعنى أن المتحلم وجد نفسه مع هدف التعليم ، بحيث اصبح هدف التعليم هدفه هو ، ويقرر شيفيليه ١٩٦٩ ، أن اهداف التعليم التى لايقبلها التلميذ على أنها أهدافه هو لا يمكن أيضًا أن تتحقق .

وهنا تظهر المشكلة الإساسية للتعلم المدرسى: تلاميذ مختلفين من بيئات مختلفة ، مع تاريخ مختلف لكل
تلميذ في مرحلة ماقبل المدرسة ، مع تكوينات جسمية ونفسية مختلفة ، هؤلاء التلاميذ بالمواصفات السابقة
يتعرضون جميعًا لعناصر ثقافية موضوعية ثابتة في الخطة التعليمية ، وعليهم كما يذكر كرشنشتايذر
Kerschensteiner
مرورية للحياة ، ففي حين نجد أن التعلم خارج المدرسة يتم فيه اختيار الأهداف بطريقة ذاتية ، نجد أن
التعلم داخل المدرسة يتم فيه وضع الإهداف التعليمية مسبقًا ، بل يطلب نقل هذه الأهداف إلى داخل
التاميذ تتشكل دوافعه .

١/١ الدانعية شيء يضحى الشخص كله كما سنري بعد ذلك ، وهي متنوعة ، ولا يماثلها في هذا التنوع إلا سعى الإنسان وطموحه قدر استطاعته ، حتى ولو كان ذلك متمثلاً في العمل الحثيث على تجنب الفشل .

٢/١ دافعية التعلم ، التي نحصر انفسنا بالنسبة لها في مجال التدريس ، يمكن أن تنحصر في مجالين فقط .

1/٢/١ الدافعية الداخلية ال الدافعية الأولية ، ان الدافعية المؤضوعية ، أي المرتبطة بموضوع التعلم ، وعندما يكون المؤضوع المراد تعلمه مو الدافع للتعلم أن المحرك له ، أن يكون السلوك الذي يتم اكتسابه هو نفسه المحرك أن الدافم للتعلم ، على سبيل المثال إذا وجد أحد التلاميذ متعة كبيرة في حل المسائل الرياضية ، دون أن ينتظر مكافأة من أحد ، أو دون التفكير في الحصول على درجات مرتفعة ، فإننا نكون في هذه الحال بصدد دافعية داخلية متضمنة في موضوع التعلم نفسه ، وهي تؤدى على المدى الطويل إلى مزيد من الامتمام بتعلم هذا المؤضوع ، والذي يؤدى بدوره إلى استعرار الافكار التي تم تعلمها في المدرسة والعمل على تطبيقها في الحياة اليومية في المستقبل .

١/٣/٢ الدافعية الخارجية أن الثانوية ، وهي دافعية بعيدة عن الموضوع ، وهي توجد عندما يكون المحرك التعلم غير متضمن في هدف التعليم ، ولكنه موجود في خارجه كالرغبة في الحصول على تقدير مرتفع ، أن الرغبة في تجنب العقاب ، هذه الدافعية الخارجية التي لا ترتبط بمرضوع التعلم ولا بهدفه ، تؤدى إلى فقدان التلاميذ لحب التعلم والرغبة في تعلم المواد المختلفة التي لا توجد لها دافعية دأخلية ، كما تؤدى إلى عدم استفادة التلاميذ لهب حياتهم المستقبلية مما تعلموه في المدرسة .

٢. عرض مختصر لتغيرات دافعية التعلم:

هناك الكثير من المتغيرات المتضابكة والمرتبطة بدافعية التعلم لدى كل إنسان ، ويذكر جوير Guyer أم هذه العوامل تشكل نسيجًا دقيقًا من الصعب التعرف على العلاقات الموجودة بداخله ، وعلى الرغم من ذلك فقد استطاع الباحثون من إلقاء الضرة على بعض تلك العلاقات بما يسمح ببعض الاستنتاجات العملية ، وقد اخترنا التصور الذى وضعه هيك هاوزن Heckhausen, in Roth 1970 مضافًا إليه بعض الإضافات التى وضعها شيفيليه Schiefele مع ملاحظة أن دافعية الإنجاز وتقديرات بعض مجالات التعلم من ناحية ، ومسترى الصعوبة ومقدار الاستثارة والخبرة في المادة التعليمية من ناحية ثانية كلها تنتمى إلى المتغيرات الداخلية المرضوعية لدافعية التعلم ، ولكن يجب الا نغفل دور المتغيرات الخارجية ومدى الهمية هذا الدور بالنسبة لكل التلاميذ ، مع التأكيد مرة أخرى على أن جميع المتغيرات متشابكة مع بعضها .

دافعية الإنجاز تقديرات بعض مجالات التعلم الدوافع الاجتماعية	۱/۲ متغيرات مرتبطة بالشخصية
	دافعية التعلسم
مسترى الصعوبة ومدى الاستثارة المتضمنة في الواجبات التعليمية . كمية المعلومات الجديدة التى تحتويها المادة المتعلمة .	۲/۲ متغيرات مرتبطة بموقف التعلم

١/ يعرف هيك هارزن دافعية الإنجاز بأنها الاستعداد للسعى ويذل الجهد والكفاح من أجل النجاح وتحقيق هدف ما وفقًا لمعيار معين من الجودة والامتياز ، وكذلك المحافظة على هذا المستوى الرفيع ، وهذا النوع من الدافعية مصبوغ بالأمل والرجاء في تحقيق النجاح ، وفي نفس الوقت مضبوب بالخوف من الفشل ، ويذكر جانيه أننا يمكن أن نلحظ في التلاميذ الذين يحصلون تحصيلا ضعيفًا في بعض المواد أنهم تنقصهم الرغة (الدافعية) في أن يكونوا قادرين على فعل شيء محدد ، ويرجع السبب في ذلك إلى الخبرات القديمة في الرغية (الدافعية) في أن يكونوا قادرين على فعل شيء محدد ، ويرجع السبب في ذلك إلى الخبرات القديمة في حياة التلميذ مقد يكون النفسه مفهومًا غير معلن يتلخص في أن المواد التي يتعلمها ليس لها قيمة أن فائدة في حياته المستقبلية ، أو أن يكون قد كون عن نفسه مفهومًا مؤداه أن الهدف المطلوب منه تدقيقة أن الوصول إلى الجذور العميقة لأنكار التلاميذ والعمل على ربط المؤضرعات والمراجبات التعليمية بحياة دراسية الوصول إلى الجذور العميقة لأنكار التلاميذ والعمل على ربط المؤضرعات والمراجبات التعليمية بحياة التلاميذ في كل ما يقدمه لهم من مواد تعليمية .

وتنعو دافعية الإنجاز باستمرار بوصفها احد العوامل الهامة في دافعية التعلم ، مع ملاحظة انها لا تنتمي إلى الجوانب البروية في الشخصية ، وإنما تعتمد على عوامل التربية والتنمية الموضوعية في حياة الإنسان (هيك هاورن) ، كما تعتمد ايضًا على الاساليب المعرفية الخاصة بكل تلميذ ، أي ان متطلبات التعلم ينبغي أن تحتري على بمي موضوعية متقدمة ، وكذلك على أساليب معرفية التعامل مع المجالات الموضوعية ، ولان نمو الدافعية يتم فيما بين سن الثالثة وسن الثامنة ، فإن هذا يدعونا إلى ضرورة النظر إلى تطوير المرسة الابتدائية من منظور جديد ، حيث يصبح من السهل علينا فهم ومعرفة أسباب التأخر الدراسي أو شعف التحصيل ، وبالاضافة إلى ذلك فإن أستجاد بعض مجالات النشاط من حيز دافعية التلاميذ من الممكن أن يؤدي إلى حالة غير مقبولة من الفقر في التعلم الشخصي .

١/٣ التقدير لبعض مجالات التعلم كمتغير ملازم للتلميذ يمكن أن يحدث (ف راي هيك هاوين) عن طريق تبنى بعض المجالات التعليمية ، وكذلك عن التبنى بعض المجالات التعليمية ، وكذلك عن طريق المعرفة التي تدور حول مدى أهمية التعلم للوصول إلى هدف وظيفى معين ، وأخيرًا عن طريق التوحد مع المعلم القائم بتدريس المادة أو المجال ، وما لا يستطيع المعلم تقديره ، لا يستطيع أي تلميذ أن يقدره ، فإذا كان أحد مدرسي الاحياء متحمسًا لمادت بدرجة كبيرة أنه يتهكم فقط على أخطاء التلاميذ دون أن يقدم الهم المدونة المسحيحة فإن النتيجة أنه بعرور الوقت سبيدا التلاميذ في كراهية هذه المادة .

٣/٣ الدوافع الاجتماعية:

ينضوى تدت هذا المفهوم (الدوافع الاجتماعية) جميع العوامل المسئولة عن التعام ف المواقف الاجتماعية للتدريس 1/٣/٣ الحاجة إلى الترحد مع اشخاص النماذج او القدوة من الكبار ، فالنموذج أن القدوة يصبح معيارًا لنمو الشخص ولوجوده ، وهذا يصبح ف رأى شيفيليه مفتاحًا لتنشيط الدافعية ، ويمكن أن يتم التوحد عن طريق الالتقاء الشخصى والمواجهة المباشرة في جو من الثقة والأمان ، العدالة والمساواة والاتزان ، عندما تتوافر لدى المعلم تكون هى الشروط اللازمة لحدوث عملية التوحد باعتبارها مدعمة مسائدة لعملة التعلم .

٣/٣/٣ الحاجة إلى الاعتراف بالتلميذ كشخص وكقدرة باعتبارها على حد قول شنايد Schneid . التجاهة إلى الاعتراف التلميذ من ناحية ، وإحساسًا من التلميذ بقيمته الذاتية مع مراعاة الاساليب السلوكية للفصل من ناحية آخرى ، وعندما يكون تلاميذ الفصول من النوع شديد الهدوء وشديد الحساسية ، فإنه يتحتم على المعلم أن يتجه إلى استخدام مثيات خارجية موضوعية مناسبة للموقف ، وأن يقل من الاعتماد على دافعية التعلم الداخلية .

٣/٣/٣ الحاجة إلى التقدير من المعلم ومن الزملاء ، وهذه تتحقق عن طريق التدريس الذي يسمح للتلاميذ بتحقيق امداف ظاهرة ، يعطى التلاميذ الفرصة لإثبات نواتهم سواء في العمل الاجتماعي أو في العمل الفودي ، ونقص إشباع هذه الحاجة لفترة طويلة يؤدي إلى تقليل دافعية التعلم .

7/٣/\$ ولفيرًا يذكر هيك هاورن الحاجة لتجنب العقاب والآلم ، وهذه الحاجة تؤدى إلى تعديل السلوك بوصفها أحد الدوافع السلبية

هذه المتغيرات الشخصية تتغير وتتضافر على مر السنين ، كما أن مراعاتها وأخذها في الاعتبارُ أثناء العملية التعليمية بؤدى إلى تيسير التعلم ، ولكن هذا لا يعنى الا نعلم ما يكون الشخص مدفوعًا لتعلمه ، وحيثما وجد ضعف أو نقص في دوافع للتعلم فإن على المعلم أن يبحث عن دوافع جديدة ، ولكن يجب الا نتجامل أن إمكانيات المعلم محدودة فهو لا يستطيع أن يدخل في معركة ضعد الآباء وضد وسائل الإعلام .

1/2 مستوى الصعوبة ومدى الاستثارة المتضمنة في المادة التعليمية:

وهي تحتل المكانة الأولى في المتغيرات المرتبطة بالموقف ، والتي يمكن أن يؤثر فيها المعلم ، فللوضوعات والمهام مترسطة الصعوبة هي التي تستطيع استثارة المتعلم وتنشيط دافعيته الداخلية ، في حين أن الواجبات والمهام الصععبة والمعتبة والمعتبة والمعتبة والمعتبة والمعتبة والمعتبة والمعتبة والمعتبة والمعتبة وبالتالي فإنه يجب ان تكون درجة صعوبة الواجبات والمهام ، وكذلك المداف المداف التحلم في متناول متوسط الفصل ، وإذا لم يمكن التمييز ، فعلينا أن نقبل بما يترتب على ذلك من أنه سيطلب من التلاميذ الشعبة عند أنه سيطلب من التلاميذ الشعبة المواجبات المواجبات والمهام ، في حين أنه سيطلب من التلاميذ التمييز عبن اقل المعتبة والمعتبة تنشيط الدوافع مما ويكون عالما الدوافع مما ويكون احتمال الذيك ضعيفاً .

ويجب أن تعرف أن دافعًا واحدًا لا يكفى كدافع للتعلم ، وبالتالى فإنه من المهم تنشيط جميع دوافع التعلم الداخلية والخارجية .

وقد اثبتت البحوث أن درجة متوسطة من الصعوبة نسبة احتمال النجاح بها تساوى نسبة احتمال النجاح بها تساوى نسبة احتمال الفشل ، هى الدرجة التى يكون لها تأثير أكبر في إثارة وتنشيط دافعية التعلم .. ويلاحظ أن التمرينات التقليدية والمعادة تفقد قيمتها ، إذا لم يحدث فيها نوع من التجديد والإثارة مع إدخال صعوبات جديدة عليها ، حتى تحفز تلك: المتعلم .

٣/٥ كمية المعلومات الجديدة التي تشتمل عليها المادة التعليمية نلعب دررًا هاما في تنشيط دافعية التعلم ، لأنه عن طريق الجديد _ كما يشير هيك هاوزن _ يحدث نوعًا من الخلل في حالة الاتزان المعرف عند - المتعلم فيشعر بالحاجة إلى المعرفة ، اما سكورونك Skowronek فإنه يؤكد على أن موقف التعلم الجيد الذي يتميز بالدافعية هو ذلك الذي يوجد به صراع في داخل المتعلم ، أي أنه لا يستطيع أن يعطى إجابة مسبقة قبل أن يمر بخبرة التعلم .

٤. خلاصــة:

١/٤ إمكانية التعرف على الدوافع الموضوعية واستخدامها:

\$1/1/ يجب وضم الواجبات والمهام ف درجة متوسطة من الصعوبة على المستوى المحرف الذي توصل إليه التلاميذ ف المادة مع ملاحظة أن المادة لا يجب أن تكون أقل أو أعلى من ذلك المستوى ، وعندما توجد فروق كبيرة بين التلاميذ ف الفصل الواحد يجب مراعاة هذه الفروق الفردية ، وتنويع المسائل والواجبات والمهام حتى تناسب جميع المستويات ، ذلك أن نشاط التلاميذ وإيجابيتهم شروط من شروط التعلم ، كما أنه في نفس الوقت أحد نواتج التعلم ، ويذكر سكورونك أننا لا يمكن أن ننظر إلى الفروق الفردية باعتبارها متفيرات شخصية دون أن نستغيد منها في توجيه عملية التعلم .

\$ ٢/١/٢ تنشيط بافعية النام عن طريق المواقف المشكلة ، مثلاً يبدو من المناسب عند إدخال طريقة عمل جديدة لإحدى الموا: أن يتم توضيح علاقة هذه المادة بالسنقبل وكيفية الاستفادة منها في الحياة العملية ، كما يذكر شيفينيه أو عن طريق ربطها بالمهن ، كما يذكر جانبه ، وكذلك توضيح أهمية المادة في حياة تلاميذ الفصل أو في مجالات الحياة الشخصية ، ومع النقدم في العمر تزداد اهمية هذا المتغير ، ذلك أن المدرسة تساهم في بناء وإعداد وتشكيل مفاهيم واهتمامات التلاميذ .

وغالباً مايكرن من الضرورى التعرف على التقويمات السالبة في مجالات التعليم واساليب السلوك ، كما ينقلها التلاميذ عن أبائهم وعن للجتمع ، ثم العمل على التخلص من الدوافع السالبة عن طريق إدارة الحوار مع التلاميذ ومع الآباء (راجع ٢/٢) .

٣/١/٤ تشمكيل البداية : كل تدريس لابد أن يبدأ بموقف هادف ، وفي هذا الموقف يتم المرور بخبرة الحدود والحواجز ، وإثارة التساؤلات الفعلية ، حيث تنبع القوة الدافعية منها ذاتها . ويطبيعة الحال فالإمكانات هنا متنوعة ، حسب التخصيص واهداف التدريس ، ونوعية الشكلات ، وهل من من النوع ذي الحل الواحد (التقاربي) أو النوع متعدد الحلول (التباعدي) ؟! وهل بها درجة كبيرة نسبيًا من حرية الابتكار ؟! ورغم ذلك فإنه من المكن تحديد طرق الإعداد بدقة .. وسنعرض بعضها فيما يلى :

1/٢/١/ المواجهة الأصيلة (روث H.Roth,1967)، يكمن العمل الفنى في إضفاء الحياة على المؤموعات الجافة ، وذلك عن طريق تحويلها إلى مو فف حية مثل استخدام الأشياء في الاختراعات والاكتشافات ، الأعمال الفنية ، الخطط في الامتمامات ، العقود في القرارات ، الحلول في المسائل والواجبات ، الظراهر فيما وزاء الظواهر (روث ١٩٦٧) ، أما شيفيليه ، فيتحدث عن الأشياء والجماعات بوصفها عمليات .

(مثلة: حقوق وواجبات الشهود (ن مادة الاجتماعيات) ، حكايات ، خبرات التلاميذ ، او قصة فيلم، مانز شاهد عيان في حادث سيارة - ماذا يجب عليه ؟ هل يدلى بشهادته لم لا ؟! ما الاسئلة التي ستطرحها الشرطة ؟!

او: اماكن الراحة والاسترخاء. (جغرافية).

فلاح يرغب في توسعة حجرة الضيوف: ما هني أفكاره ؟! وما هي الأسباب ؟!

السيد ماير يخطط لرحلة إلى غابات بافاريا ، نحن نخطط ونفكر معه .

او: البريد والعاملون فيه .

خطاب تم وضعه في صندوق البريد .

٢/٣/١/٤ : التقابل ـ التناقض :

أبل Aebli 1966 يذكر أن التناقض يثرى ملاحظة التلاميذ وينشر حالة من الاستثارة والتوتر ، كما يردى إلى التراجم وعدم التمسك بشيء ما .

مثال : من إبريق القهوة ، ومن العلبة ذات الفتحة الواحدة نحاول صب مادة سائلة .. ما السبب في عدم

نجاح تجربة صب السائل من العلبة ؟!

أو قراءة موضوع مثير مرة واحدة وقراءة موضوع آخر ممل ، وقراءة موضوع مسل .

٣/٣/١/٤ يمكن عمل مفاجأت عن طريق عرض شيء يتعارض مع توقعات التلاميذ .

مثال: بالضغط على مفتاح الإضاءة لا يضىء المصباح ، افحص الدائرة الكهربية لمعرفة أسباب العطل ومناقشته .

\$/٣/١/٤ تصور أن الناس في موقف التخاذ قرار:

المعلومات من مجالات المواد الاجتماعية والتاريخ والمجالات العملية ، وهي غالباً مايتم اكتسابها ف المدرسة عن طريق إعادة المواقف بقرارات تتخذها شخصيات حقيقية أو متخيلة .

مثال: السيد موبر يشعر بالضيق من الضوضاء التي يحدثها الوتوسيكل الخاص بأحد أبناء الجيران ، ماذا يستطيع أن يفعل ؟! وماذ يترتب على أي شيء يفعله ؟!

أو بطرس الأكبر يريد توسيع مساحة روسيا حتى البحر ما هي الاحتمالات ؟! وماهي العقبات ؟! وعن طريق الخبرات والأحداث التي يعبر عنها التلاميذ ، يسهل علينا التعرف عليهم ، وكذلك حل بعض الاسئلة .

١/٣/١/٤ الدافع الأول للشعل أو دافعية اللعب لدى اطفال الفصل الأول الابتدائي:

عندما نطلب من التلاديذ حل بعض الواجبات بطريقة مستقلة فإن حالة من عدم الثقة في الحل تؤدى إلى إحداث نوع من الضغط الذي يجب الاستفادة منه ، مثل هذه الواجبات تكون مرتبطة بالقدرات المعرفية ال بالقدرات والمهارات اليدرية ، أو أن تكون مرتبطة بدرجة أكبر بالخيال الإيداعي للتلاميذ ، ففي مادة الرياضيات يواجه الأطفال منذ اليوم الأول بضرورة التعامل مع مسائل وبشكلات يتطلب حلها التفكير ، والكتابة والقراءة ، والموسيقي والتربية البدنية والأشغال اليدرية ، هذه المواد جميعها تعمل على تنمية دافع العمل ، كما أن تدريس العلوم العامة يستقيد من نموذج المارسة والعمل في تعثيل الأدوار والمشاهد وفي استخدام الصور والتقارير المصورة ، وحتى في تطيم اللغة نجد أنه في كثير من الأحيان يلجأ المعلم إلى استخدام واجبات بنائية في التشكيل أو في البنيان اللغوى ، وهكذا نجد أشكالاً تنظيمية متعددة الموقف التعليمي

\$/7/7/ إذا كانت الأبحاث قد توصلت إلى أن تلاميذ المرحلة الابتدائية لم يكن لديهم لا الاسبتعداد ولا القدرة على طرح الاسئلة الإنتلجية حتى ولو عرضت عليهم بعض الأحداث ، التى تهدف إلى إثارة حب الاستطلاع والفضول لديهم ، فقد وجد انهم لم يتم تدريبهم على ذلك ، ولكنهم تعودوا التدريس التلقيني الذى يقوم فيه المعلم بشرح للوضوع ، وتقديم الاسئلة وطريقة الحل ، دون أن يتجشم التلميذ مشئة مواجهة المشكلات ومعايشة المعراع من أجل العثور على حل لها ، وهذا يعنى أنه حتى الاسئلة يجب أن يتعلمها التلميذ ويجب أن يتعرن عليها حتى يمكن تنميتها ، المدخل للوقفي كما عرضناه هنا يتم عن طريق الحوار مم التلاميذ .

العرض الواضح للمشكلة والتي يتم تقديمها للتلاميذ في البداية كهدف تعليمي ، ومن الأفضل تسجيل الهدف على السبورة .

١٤/١/١٧ ستذلهر الصعوبات ولملتاعب إذا كان الموقف التعليمي يشوبه الغموض وعدم الوضوح منذ
 البداية ، او إذا كان الموقف يشتمل على كم كبير من المعلومات الجديدة ، التى لايستطيع التلميذ السيطرة

عليها أو فهمها بما لديه من معلومات سابقة ، وهنا يتحدث شيفيليه _وبحق _ عن شفافية الموضوع ، ويضوحه ، وهذا يتطلب. من المعلم القيام بعملية تيسيط موضوعية وغير مخلة المضوع التعلم .

٢/٤ مراعاة الشروط الوجدانية والاجتماعية للاستعداد للتعلم:

تحدثنا ف ٢/٣ عن هذه النقطة عندما تحدثنا عن الدواقع الاجتماعية للتعلم ، ويذكر سكورونك أن الغط على خلق جو متاسب يستطيع التلميذ فيه أن يقول بلا خجل : « لا أعرف » ليس هامًا فقط للأطفال الذين يعانون من مخاوف الإنجاز (قلق الإنجاز) ، وإنما هو هام أيضًا لغيمهم من الأطفال ، فنحن نعلم أن مستوى يعانون من مخاوف الإنجاز (قلق الإنجاز) ، وإنما هو هام أيضًا لغيمهم من الأطفال ، فنحن نعلم أن مستوى القلق ونسبة الذكاء يوجد بينهما أرتباط سالب ، وكل موقف مهدد يحدث نتيجة لسلوك المعلم ، أو نتيجة لسلوك الأطفال الآخرين في الفصل أو بسبب المتطلبات الصعبة على التلاميذ ، وكل عزل التلميذ يتم بسبب عليه علم المعلم ، وكل صحتب أو إضاءة سيئة أو بسبب البروية و فيهما أو يسبب البروية و وضحتم أو إضاءة سيئة أو بسبب البروية وغيهما ، مما يعتبر عاملاً مشتتاً يمكن أن يؤدى إلى إضماف دافعية التعلم عند التلميذ ، أو يصميع عقبة من عقبات التعلم ، وهنا يجب على المعلم وحدد أن يستضعر الموقف. ، ويعمل على إبطال مفعول القوى المضادة لدافعية التعلم أورتر (Corter, 1971 ، رون Corter, 1971 ، رون Coyer

٤/٣ ملخسص:

دافعية التعلم يمكن التوصل إليها عن طريق تكوين مدخل موقفى يساعد على تنمية سلوك حل المشكلة لدى التلاميذ أو يساعد على السبلوك الابتكارى لديهم ، ويقوم التلاميذ أنفسهم بصياغة الاهداف من خلال تحليل الموقف ، الدافعية المرضوعية البعيدة عن الموضوع ، وخصوصا التشجيع يحتل اهمية خاصة في تدعيم ومساندة الموقف التعليمي .

الغصسل الشالست

مبدأ البنساء

۱. تعریفات:

تم تجميع وتنظيم جميع المعارف العالمية في عدد من للجالات العلمية المختلفة في تلك التي كان من المكن تصورها على أنها كم هائل من الحقائق المتغرفة ، التي يسترعب التأميذ منها عددًا محدودًا ، وكذلك يمكن أن نتصور أن جميع الانماط السلوكية التي يعارسها الإنسان في المواقف المختلفة تكاد تكون لا نهائية ، ومن هذه المجموعات السلوكية اللانهائية يتعلم الإنسان طوال حياته كمية محدودة ، وذلك عن طريق الاكتساب الموجه وليس الانعكاسي ، ويوصف هذه السلوكيات هدفاً شعورياً .

وفي المقابل يمكن التعرف على بناء ، وعلى تركيب منظم وعلى مجموعة من العلاقات الداخلية في جميع مجالات المعرفة ، ومن هنا لابد أن يكون هناك بناء ، وأن تكون هناك طريقة بنائية منظمة في تعلم الامساليب السلوكية المختلفة ، ويجب أن نعترف هنا بأن البحث العلمي في هذا المجال مازال في بدايته

1/1 وفي الوقت الحاضر نجد أن بنى العلوم المختلفة أصابها عدم الاستقرار ، ويمكن إعادة بنائها وتنظيمها ، فكن سبيل المثال عندما نتائما التقسيم القديم لعلم الغيزياء إلى الميكانيكا ، والصوب ، حيث يمكن استخلى عن ذلك التقسيم والاخذ بتقسيم أخد اكثر تجريداً ، متى يمكن من خلاله تقسيم الطواهر الغيزيائية من خلال مجموعة من المفاهم المقبولة ، ومكن هذه التقسيمات والغنات التنظيمية المساندة لأى علم من العلوم ، وكذلك المفاهم المسابية في الفيزياء والكيمياء ، يتم تتميتها من خلال العلوم المختلفة علم من العلوم المختلفة منها في مجالات العلم الأخرى يعنى بالنسبة لكل الحاضر ، ولكل احتمالات المستقبل – إمكانية الفهم والتقييم ، وكما سبيق أن قلنات إننا مازلنا في أول الطبيق أن قلنات إننا مازلنا

١/ ٧ نفس الصورة السابقة تنطبق على بنية التعلم ، رخاصة فيما يتعلق باستراتيجهات التعلم ، وكذلك فيما يتعلق بالخطط الموضوعة للإساليب السلوكية ، التي يولجه بها التلميذ المواقف المختلفة فيسيطر عليها استراتيجهات التعلم الخاصة يتعلم المفامي ، واساليب حل استراتيجهات التعلم المخالفة ؛ أن الاجتماعية ؛ أن الجمالية ؛ أن الاخلاقية ؛ أن غيرها . ويطلق المشكلات سواء المعرفية ؛ أن الاجتماعية ؛ أن الجمالية ؛ أن الاخلاقية ؛ أن غيرها . ويطلق مليك مارزن اسم البناء الموضوعي استوى النمو على المستوى الذى وصل إليه الطفل في مادة دراسية معينة من حيث المعرفة المنظمة واستراتيجهات التعلم التي يستخدمها في تطبيق هذه المغرفة ، وهذا هو مجال علم نفس التعلم ، والذي مازان معلوم بالخطافة الإنسان من معرفة وتبلم في عدير محدود بهن اشكال التعلم (التعليم عن طريق الملتي المستجابة ، التعلم بالمعاولة .

والخمان ، التعلم بالملاحظة وغيرها) ، وقد توصل جانيه إلى بعض التوضيحات عن طريق رضع تنظيم هرمى لانواع التعلم المختلفة في كل مادة على حدة ، ولكن نقل هذه المعرفة إلى مجال اليوم الدراسي بالمدرسة بهذه الطريقة المتمايزة غير ممكن في الوقت الحالى ، ومع ذلك فهناك بعض الاستنتاجات من الدرجة الأولى . "

٣/١ يمكن تعلم الجديد ، طللا أنه كانت مناك بعض العناصر الواضحة ، وإذا كانت المصطلحات محددة تحديدًا جيئًا ، على سبيل المثال تتوافر شروط ربطها بقانون أو بقاعة عامة مثل الاشياء الكروية تتدحرج ، الارتفاع ، الجوانب ، المثلث والمساحة عبارة عن مصطلحات ، قاعدة حساب مساحة المربع والمستطيل مى نفسها القواعد الاساسية للوصول إلى قاعدة حساب مساحة المثلث ، والتمكن من القاعدة هو الشياس لاستخدامها وتطبيقها في حل مسائل جديدة من النوع الذي يمكن حله باكثر من طريقة وبإكثر من قاعدة مثل حل المسائل الكلامية .

1/\$ استخدام البنية المناسبة ، وتعتمد على تقسيم مهام التعلم إلى اجزاء وتكوينات ، وهي طريقة هامة وضرورية المتحدام البنية المناسبة ، وتعتمد على تقسيم مهام التعلم إلى اجزاء وتكوينات ، وهي طريقة هامة وضرورية للتدريس في راي سكورونك ، ويوجد نوع من النتابع الأمثل لهذه الواجبات الجزئية في عملية النعلم ، هذه المعرفة تنطيق على تنظيم المداخل التعليمية مثل عرض المجموعات وتنظيمها والمقارنة ببنها ، كما ينطبق أيضًا على الترتيب الداخل لوحدة تعليمية تتطلب نوعًا من التسلسل المنطقي للأهداف الجزئية (مثل ترصل أيضًا على الترتيب الداخل لوحدة تعليمية تتطلب نوعًا من التسلسل المنطقي للأهداف الجزئية (مثل ترصل التلاميذ في البداية إلى لجزأء وخصائص شيء ما ، ثم يبداون في البحث عن العلاقات ، بن هدف الخصائص وللكونات ، ثم يحارون في النهاية البحث عن مبدأ يفسرون من خلالة تلك العلاقات) ، إن هدفنا الاساسي من هذا المبدأ (البناء) هو التحديد المجالات العلمية حيال البنية المعلقية أن البنية المغاميمية المجالات العلمية حيات إلى البنية المعرفية القائمة بالفعل لدى المنظم ، على والتي لا يجدد اتفاق حوابها في جميع المعلوم - تحوات إلى البنية المعرفية القائمة بالفعل لدى المنظم ، على دو يسمح المتعلم نفسه بأستخدام هذه المعارف الجديدة في بعض المواقف الجديدة التي لم يسبق تعلمها .

وحتى تظل أقدامنا على أرض صلبة فإننا نحدد أنفسنا بالبحوث التالية : -- ماذا يمكن قوله عن المعرفة المنظمة في مجال التدريس ؟

 ما هي النسبة التي يجب أن تتوفر في الدرس وفي ترتيب موضوعاته بما يسمح للتلميذ بتنمية استراتيجيات تعلم مناسبة للمشكلات الموجودة في إحدى المواد الدراسية ؟ وهنا نضع علامة استقهام على
 تنظيم الدرس .

وإذا تأملنا النقطتين السابقتين نجد أنهما مرتبطتان ببعضهما ، فمن خلال حلول المشكلة في الدرس يتم تنمية وإنتاج استراتيجيات حل المشكلة ، كمايتم في نفسن الوقت اكتساب المعرفة المنطبة المرجمة .

٢ - المعرفة المنظمة الموجهة:

١/٢ لا توجد معرفة شاردة بلا هوية وبلا استخدام :

إذا لخفنا هذا المرضوع من الناحية السلبية ، فسنجد أن ما نقصده وأضمع تماما : أن تعرف أن الكنيسة الموجودة في النطقة تم بناؤها حوالي ١٢٨٦ ، وأنها احترقت غي عام ١٦٤٦ ، ثم أعيد بناؤها عام ١٦٤٨ وتحولت إلى تصر عام ١٧٥٣ ، ودمرت في الحرب ١٩٤٤ ، وأعيد بناؤها من جديد عام ١٩٤٩ ، ما معنى هذه المعرفة ، التي لا يوجد بينها أي أرتباط تاريخي لتوضيحها وتنظيمها في سياق التاريخ الخاص بهذه المنطقة ؟ إن المعرفة الميثة والتي لا يوجد لها ارتباطاتٍ أو علاقات يتم نسيانها سريعاً

أو هل نعلم تماماً ما هي التداعيات والمعاني والتفسيرات التي يريطها الأطفال بالمفاهيم التالية (الاقتصاد ، الديمقراطية ، العدالة ، القياس)؟ ولكن يبدو إن هناك بعض الاستثناءات ، نمثلاً ماهو القصد للتضمن على سبيل المثال في تعلم الكلمات الأولى من اللغة الاجنبية الأولى ، ويجب أن نضع في اعتبارنا أن الجديد منا يستند إلى البني والاستراتيجيات المرجوبة لدى المتعلم ، حيث يتم استدماجها اليضا في تلك البني والاستراتيجيات القديمة ، متى ذلك النوع من التعلم الذي يطلق عليه أسم التعلم الألى أو الميكانيكي يمكن أن يتحول عن طريق التنظيم الجيد لمجموعات الكلمات (في مجال التعلم اللغظي والتعلم اللهاري ، أو ترتيب الكلمات حسب بدايتها وما إلى ذلك) ، بحيث يؤدى إلى بني معرفية منظمة ، ولكن دون تتمية وتحقيق الفهم الحقيقى ، واخيراً فإن الإنسان ينسي كثيراً ويرجع السبب في ذلك إلى أن ما يتعلمه لا ينتقل إلى البنية المعرفية ، ولكنه يظل مجرد معلومات متقونة ليس لها ارتباط ما أو وظيفة معينة ، ونحن نعتقد بأن العبه الاكبر يقع على التدريس الذي يركز بالدرجة الأولى على عملية النظم من خلال سلوك حل المشكلة ، وذلك أن المناصر الفهرمة ذائ الصابة المرتبطة والمنظمة ذات مقاومة عالية النسيان

٢/٢ المعرفة الموجهة معرفة منظمة:

التعلم كتنظيم يقصد به إنشاء العلاقات والارتباطات بين عناصر التعلم (عناصر الموقف) المختلفة .

1/٢/٢ يذكر جانيه أن تعلم الفاميم واكتسابها يجعل التدريس ممكناً ، والفاميم أن رأى كرستجوك (/٢/٢ يذكر جانيه أن تعلم الفاميم في المؤمن المختلفة ، والفهم نفسه عبارة عن عملية عقلية ومعرفية ، تهدف إلى معرفة الارتباطات والعلاقات بين الموضوعات المختلفة ، أى أنه عملية إيجابية نشطة . والمفاميم كنتائج الانشطة عملية غاليا ، وانشطة ذهنية على حد تعيير بياجية وزمائته Piaget تتكون عن طريق المقارئة والتحليق والتحليق والتوليع والتنظيم والتوزيع والتجميع والتصنيف للموضوعات المختلفة .

فهن سبيل المثال نجد ان مفهوم المسافة يمكن ان نعلمه عن طريق وضع مجموعة من النقط المتراصة في
صف واحد في خط مستقيم ، ومن خلال التحليل المتصور للمسافة المرسومة بواسطة عدد كبير من النقط مع
وجود نقطة للبداية ، واخرى النهاية ، وكذلك عن طريق استخدام السهم والخط المستقيم ، حيث نتوصل إلى
متغير مفهوم المسافة الذي يتم تعلمه . وفي كل درس سيحتاج المعلم إلى الاعتماد على مفاهيم واضحة .
واختبار تكوين المفهوم لدى التلميذ يتم عن طريق استخدام المفاهيم التي تأكد المعلم من خلوها من العناصر
الغامضة على حد تعبير جانبه .

والمفاهيم يمكن أن تكون عامة بدرجة كبيرة أو بدرجة أقل ، ومن المكن أن تعتمد بدرجة كبيرة أو منخفضة على نشاطات عقلية معرفية أو على نشاطات مهارية عملية . مفاهيم الأشياء مفاهيم الأماكن ، أسماء ، حريف جر ، ومفاهيم الأحداث (أفعال) أصلها يرجع إلى القعل ، فمثلاً يتم مقارنة الخشب بغيره من المواد وعن طريق رصفه بخصائص معينة ، أما مقهوم « خلف » فيتعلم عن طريق ترتيب الأشياء في صف واحد كل وراء الآخر ، أو عن طريق البحث عن أي الأشياء يقع خلف شيء تحر ، ومفهوم « النسيج » يتم تعليمه عن طريق إنتاج النسيج أو عن طريق تعليل الأتسجة أو المقارنة بين النسيج والتريكر .. إلى .

ويمكن أن يندو العمل بدرجة أكبر نحو للعرفة مثل مفاهيم الإنسان ، مفهوم الطبية ، مفهوم متوازى الإضلاع ، مفهوم الذرة ، مفهوم الوراثة ، وغيرها من المفاهيم التي لا يكفى لشرحها وتوضيحها التعامل الفعل مع الاشياء ، فتلك المفاهيم هي نفسها تحتاج من التلمية أن تكون لديه خلفية مسبقة عن المفاهيم البسيطة ، فماذا عن مفهوم متوازى الاضلاع وماذا يمكن ملاحظته ؟ وماذا يترتب على ذلك ؟

٢/٢/٢ يجب اكتساب المفاهيم كلما اتيجب الفرصة عن طريق للمارسة العملية وعن طريق الشخاص الرياة الشخاص المياه الله المنافسة التي المنافسة الإسلامية الله المنافسة الإسلامية الله المنافقة .

٣/٢/٢ يوجد ترتيب هرمى للمفاهيم بدءا من المفاهيم المحسوسة إلى المفاهيم المجردة والمفاهيم الحجردة والمفاهيم المجردة ، ومن لايعرف الطرق معرفة حسية ، من النادر أن يستطيع استخدام المدينة من المفاهيم ، لمجردة ، ومن لايعرف الطريقة المباشرة والمختصرة لحل مسائلة حسابية .

المفاهيم المجردة والمفاهيم الاكثر تعقيداً يجب التعبير بينها وتنظيمها عن طريق تعبيز ومقارنة محتواها عن طريق التجميع أو غيم من الطرق بهدف تنظيمها ، وأيضاً يتم اكتسابها اثناء عملية التدريس أو عن طريق تعبيم بعض المفاهيم الحسية واكتسابها ، حجيث تصبح منتبعة حتى يمكن اكتشاف علاقات جديدة ، على سبيل المثال « النسيج » محسوس ، والآن نسيج الفكر « السوق » مفهوم يزداد تعقيداً باستمرار كلماً زاد ارتباطه بسوق الاقتصاد .

3/٢/٢ ثراء المفاهيم ، مستوى التجريد ، ومدى المرونة في استخدامها ، كل هذه عوامل اساسية للسلوك المعرف لكل إنسان ، ولان المفاهيم هي التي تحدد نوع حل المشكلة ، فإن تكوين المفهوم يصبح الوظيفة الإساسية لكل درس يهدف إلى تعلم التفكير ، وفي هذا المجال يتحدث أوتر عن الشك القائم على اسباب مقبولة ، لدرجة أن الكثير من القيم والأحكام كان الإساس فيها هوتكوين المفاهيم في فترة زمنية مسابقة ، فإلى جانب الاحكام العرقية والطبقيةي وهناك استخدام لبعض المفاهيم الخالية من المعنى مثل مفهوم الراسمالية ومفهوم الفاهيم يقصد منه الجانب السلبي فقط ، وغير المرغوب فيه وغير المرغوب في بنائه كمفهوم .

٥/٢/٣ المفاهيم تثبت مداها ودقتها عند استخدامها في الواقع، ومن هنا يفهم الطلب نحر التنشيط اللغوى للتلميذ على أنه مبدأ من مبادىء التدريس، ويصنفة عامة فإن البحوث اثبتت اهمية اللغة في تنظيم العمليات المعرفية للمقدة، وهنا نجد المواقف اللغوية ذات الهمية في التعلم المقصوب والموجه.

٣/٢ البنى المنطقية للمواد الدراسية:

كثير من المرضوعات ، أو حتى معظم المرضوعات لها بنية خاصة يمكن التعبير عنها بسهولة بطريقة منظمة هرميا ، ووفقا لجانب نجد أن القواعد تشكل العلاقات بين المفاهيم لكل أنواعها الممكنة والمناخة ، مثلًا الزجاج شفاف ، وقابل للكسر (ارتباط وصفى) ، المثلثات تكرن قائمة الزاوية أو حادة الزاوية أو منفرجة الزاوية (علاقة انفصال) .

ون المواد الرياضية العلمية تجد من السهل التحقق من هذه المفاهم وترتيبها الهرمى بالمقارنة بالواد التنظيم النفسية والفلسفية مثل مادتى التاريخ والجغرافيا ، حيث توجد الشكلة قائمة ، فما هي أوجه التنظيم لمقاميم مثل « وادى ، ، أنواع الحجارة ، شارع ؟ وهل وجهات النظر الخاصة بعلم طبقات الارض (الجيولوجيا) أو علم الجغرافية الريفية والجغرافية الاقتصادية أو لللامح الاجتماعية لتلخيص المتغيرات المفردة المرتبطة ؟وهل يجب أن ننظر إلى منطقة الاليجوى باعتبار أنها جزء من القلق الين أو على أنها منطقة للإنتجام الالمنتجمام ، أو على أنها منطقة الإنتجام الالبنان وف كل مرة إنجد العديد من القاهم المؤدة تجتلى إلى

التنظيم، وعدد من المفاهيم الشادة عن مجموعة المفاهيم السابقة ، والتي يجب استبعادها ، ويحدث نفس الوضع في العلوم الأخرى مثل الأحياء والعلوم الاجتماعية ، وفي جميع المواد الأخرى التي لا يوجد بها تنظيم هرمي واضح للمفاهيم ، والمعلم هنا ينبغي أن يعتمد على المساعدات التي يتلقاها من طرق تدريس للمادة ، وذلك أن ما يقوم بتدريسه يجب أن يتوفى الشروط العلمية ، فماذا تفحل ؟

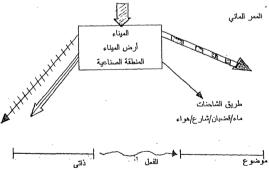
1/٣/٢ يمكن إعداد دورات تدريبية على شرط أن تكون معدة إعداداً جيداً في الرياضيات وتعليم اللغات والفيزياء والكيمياء في المدرسة الإبتدائية ، وكذلك لمعلمي اللغة بالإضافة إلى معلمي الفيزياء في المدرسة الابتدائية (Czinczoll u.a) .

٢/٢/٢ إذا لم توجد أية مداخل تعليمية فإن على المعلم أن يحدد أهدافه وينظمها في بناء وأضح ، وأن يختار الاسئلة المساعدة ؛

كيف ترتبط عناصر مواد: التعليم ببعضها ؟

— اى المفاهيم المفردة يجب أن يتعلمها التلميذ لكن يستطيع تكرين مفهوم عام مثل قانون المستوى الماثل ؟ ويشترط معوفة العلاقة بينالقوة والمسافة ، والقوة والارتفاع مع تغيير الكتلة للتوصل إلى القاعدة العامة : القوة ÷ الكتلة = الارتفاع ÷ المسافة . ماهي العناصر الهامة اللازمة للمفهوم المتحلم مثلاً الميناء ، وهو طريق مائي يمكن للسفن استخدامه ، طريق لنقل البضائع ، مناطق صناعية قريبة ، إنشاءات لتحميل وتفريغ السفن ، والمفهوم العام هو تسلسل أحداث القصيدة أو النص القرائي .

ــ هل يمكن وضع نواتج التعلم ف شكل بياني توضيحي ؟



. وعن طريق هذه الرسومات تتضح العناصر الاساسية في العلم وهذه تيسر النقل ويمكن توضيح العلاقات الزمنية والكمية والمكانية والسلبية والدافعية بمثل هذه الطريقة .

التنسيق بعنى إيجاد تركيبات مادية في العالم وتحويلها إلى تركيبات عقلية ، عندما تتجمع حقائق فربية فقط، نظل هذه بدون علاقات مع بعضها ، ولا يتم التوصل إلى مفاهيم اعم ولا يتم إيجاد استراتيجيات لتفسير وتنظيم العالم ، فالتدريس من هذا المبدأ يعنى التوجيه والإرشاد للتفكير المنظم، وينحن مهتمين بإيجاد حدود للمعرفة والزمن المتاح ، والوسائل التعليمية المناسبة .

٣. التدريس كدايل للتعلم الجيد:

إذا كان الاهتمام بالعمل الثقاق والقدرة على النقد الذاتي لدى المتعلم أهم من عمليات الحفظ لمعلومات غير مترابطة ، فإن التدريس عليه أن يوفر مراحل كافية من النعلم الاستكشاف ، ولكي نتجنب سوء الفهم فإنه ليس من المكن تعلم أي شيء بالطريقة الاستكشافية ، ولكن أكثر مما كنا نتوقم حتى الأن .

1/٣ لكن يستطيع المتعلم حل المشكلة يجب أن تكون لديه القدرة على تذكر القواعد والقوانين التي تعلم سابقا حتى يستطيع منها في التعلم الجديد ، وعلى المعلم أن يحاول إثارة دافعية التلاميذ لتذكر تلك المعلمات ، قبل أو بعد عرض المشكلة الجديدة ، ومن الملاحظ أن الطريقتين تخدمان الهدف ، وعادة ما تسمى هذه المرحلة من التدريس باسم مرحلة التمهيذ والربط بخيرات الماضي ، وتحن ننظر إلى هذه المرحلة من منظور مبدأ الدافعية والتحفيز (المبدأ الثاني) .

٢/٣ مواجهة المشكلات (قارن مبدا ٢):

المسائل ذات الحل المعجيع الواحد ، إل ذات الحلول المعجيحة المتعددة تتطلب تحليلًا للمشكلة كما تتطلب مهاما وواجبات معاشلة تعاما للمسائل ذات النتائج الفتوحة مثل الرسم أو موضوع للتعبير الحر .

١/٢/٣ تحليل الموقف:

يبب أن تكون الشكلة محددة تحديدًا قبل البدء في عملية النعلم ، والتي تعتبر في نفس الوقت عملية حل المشكلة في تحليل الماءة يسأل التلمية عن المعطيات ، وعن المعلومات التي تتوافر لديه عن هذه المشكلة ، ونحن نعرف أن هذه العملية من أساليب حل أسئلة المقال ، ولكننا نهطها في جميع المواقف الأخرى ، وعلى أساس تحليل المشكلة ، فالتلميذ يسأل : أين المسموية ؟ ما الاشياء أن العناصر التي لا تنتمي إلى المشكلة ، وهنا نجد أن علماء نفس الجشطلت يتحدون عن المناصر التي لا تنتمي إلى المشكلة ، وهنا نجد أن علماء نفس الجشطلت يتحدون عن المناصر التي لا تنتمي أن التركيبات العقلية غير كالمية إلجل المشكلة ، وإذا استطعنا أن يتحدم المناصرة عنه المناصرة عنه المناصرة عنه المناصرة عنه التناصة كالهية إلحها . إن تقديم مساعدة جيدة لتطيف وإعادة تطليل وإعادة تطليل المشكلة توجد بصفة أساسية في الرسومات الهيئائية والتوضيدية التي

تتضم بها المعطيات والأجزاء الناقصة ، وغالبًا ما تكون لدى التلاميذ القدرة على إعداد ذلك بأنفسهم .

٣/٢/٣ نتيجة لتحليل الموقف (تحليل المادة والمشكلة) وتحليل الهدف الذي يسأل عما هو المطلوب ، ويبحث عن السلوك النهائي المطلوب . وتتمثل الأهداف في معرفة المشكلة (العقدة أو العمراع) .

٣/٣ دعهم يفترضون الفروض:

إن العنصر الأساسي في حل مسالة ما هو إيجاد الطريقة أوالمبدأ الذي يقوم عليه العمل أن فكرة الحل تنتج عن التخيل والفرض الذي ينتج عن التحليل .

ولى هذه المرحلة نترك للتلاميذ الفرصة لوضع الخطط للخطوات التالية . مثلاً الإعداد لإجراء تجربة ، ومجاولة إيجاد تفسير للأسباب التى ادت إلى انفجار قنينة معلوءة بالماء عندما تجمد الماء وتحول إلى ثلج ، وماذا يجعل أحد موضوعات القراءة مثيرًا ؟ هناك جانبان مهمان .

الجانب الأول: هو أن التلاميذ غالبًا لا يتعلمون ذاتيًا إذا لم نستخدم معهم هذه الطريقة بصورة مخططة ، مع تدريبهم على فرض الفروض حتى يكتسبوا تنظيمات للتعلم الذاتى ، بحيث يقبلها المعلم بعد ذلك .

الجانب الثاني: يكمن في انه يبدو من المهم لتكوين مثل هذه التنظيمات ، ومع التقدم في العمر ، يطلب المعلم من التلاميذ تفسيرات لخططهم وفروضهم ، بما أنه قد ثبت أن التعلم عن طريق المحاولة والخطأ طريقة غير مناسبة ، ويمكن للمعلم أن يسجل على السبورة الخطط والفروض .

1/4 مزيد من المساعدة السلوب حل المشكلة:

١/٤/٣ وضع اهداف جزئية:

لا يستطيع التلميذ دائمًا أن يتعرف بنفسه على مكونات واجزاء الهدف ، ولذلك فإنه يحتاج إلى مساعدة وتوجيه المعلم وتوجيه المعلم حتى يتجنب الطرق غير الاقتصادية والتي تعوق الحل المنظم ، إن الاهداف الجزئية يمكن أن تكون من النوع المضمون أو المحتوى مثل : الخطة ، تنفيذ الخطة ، نتائج الخطة ، وتختص بالاستراتيجيات مثل : معطى يجب البحث عنه ، طريقة الحل ، الخل ، اختبار الحل ، أو : مشكلة - فرض - تخطيط ، تجربة - اجزاء تجربة وملاحظة تسجيل وتفسير وتطبيق ، وهذه جميعًا تشكل عناصر هامة لتخطيط المعرفة أو لتخطيط عملية التعلم .

٢/٤/٣ توجيه التفكير في اتجاهات معينة:

إنه من الأفضل والأكثر فائدة إثارة التلميذ حتى يسال بدلاً من ترجيه الاسئلة له ، فعن طريق الاسئلة ينتبه التلميذ إلى المطومات (من محاضرة - صور - فيلم - كتاب) وهذه جميعًا تشاعده في إعادة ترتيب واستحرار عظيات التفكير ، كما تدفعه إلى فل» الفراغات الموفية التي وجدها:

٣/٤/٣ التوجيه نحو الهدف باستمرار:

ينبغى تدريب الأطفال على أن يظل انتباههم موجها إلى المشكلة حتى ينتهوا من حلها ، وعدم تحويل انتباههم عنها قبل ذلك ، مع ملاحظة أنه قد تكفى مجرد الإشارة إلى العنوان المكتوب على السبورة بعد كل مرحلة من مراحل تحقيق الهدف .

1/2/7 عرض النتائج بصورة واضحة ومنظمة: (قارن ٢/٣/٢)

الرسوم التخطيطية المعدة مسبقاً والخالية من البيانات يمكن أن تساعد في توجيه التلميذ إلى المعرقة الاساسية ومعرفة المعلاقات ، فيقوم بوضع المفاهيم ويضع الاسامية والاكن الصحيحة ، والافضل من ذلك هو حفز التلاميذ للقيام بعمل مثل هذه المخططات بانفسهم ، وعرضها بطريقة منظمة ، فالعرفة المنظمة هي التي يقبل بها التلاميذ نتائجهم تعتبر هي التي يقبل بها التلاميذ نتائجهم تعتبر أيضًا أحد الاساليب الاساسية للعرض الجيد .

٥/٤/٣ الوعي بالاستراتيجيات:

إن إعادة النظر ف خطوات التعلم تجعل هذه الخطوات واضحة ، أما التلميذ ، فليسر من الواجب على التلميذ أن يتعلم كتابة الكلمات بطريقة صحيجة فقط ، ولكن عليه إيضًا أن يحتفظ بصبور واشكال الحروف والكلمات ، ولا يطلب منه فقط أن يعرف صفات وطبائع الحيوانات ، وإنما عليه أيضا أن يعرف كيف يتعرف عليه ايضا أن يتعلم كيفية استخدام عليها وينظمها ، وليس عليه فقط أن يعرف كيف يقر الشعر ، إنما عليه إيضا أن يتعلم كيفية استخدام نماذج الشعر عليها المعلم ، وإنما عليه أيضا أن يتعلم كيفية أستخدام المناسبة عليه المعلم ، وإنما عليه أيضا أن يتعلم كيفية صياغة مادة التعلم ، وليس عليه فقط أن يقوم بحل واجبات تحت إشراف المعلم ، وإنما عليه أيضا أن ينمى بنفسه أساليب مستقلة للحل ، وسوف نتحدث عن ذلك أن المبدأ السادس .- الإعلام الشروط الوجدائية للمتعلم : (قائل المبدأ الثاني)

٤. خلاصـــة :

١/٤ البنى الموضوعية والقدرات:

١١/١٤ التاكد من المفاهيم ، والقراعد والقدرات اللازمة لوحدة تعليمية معينة واختبار ما إذا كانت متنوعة بدرجة تناسب تلاميذ الفصل .

\$ 4/1/ كلما كان التلاميد صغارا ، كلما كان من الواجب علينا أن نخطط بطريقة أفضل لاستخدام المفاهم في المواد الدراسية المختلفة ، ومن اللاحظ أيضا أن المفاهيم البسيطة قد تم تكوينها كنتيجة لعدد من الخبرات والمحارسات الحقيقية أو الخيابيه ، واهم الإجراءات في تكوين المفهم همى : المقارنة ، والتعبير ، والتقييم (التحسيف) التنظيم ، التجميع ، حذف بعض العناصر غير الهامة ، وبهذه الطريقة لا يمكن أن يأتى اللون الاخضر تحت مفهم الصابون مثلا بوصفه عنصرا محددا يمكن إضافته إلى مفهرم الصابون .

#/1/\$ إذا كان المطلوب ان يكون التعريس ة «الاً ، فإنه يجب العمل على استخلاص. مفاهيم اساسية من المفاهيم والقواعد المعقدة في مادة ما .

\$/1/\$ يمكن التآكد من الحد من للفهوم او من تفسيره بطريقة خطأ ، كما يمكن تصحيحه ، وذلك عن طريق استخدامات المفهوم ، وعل للعلم أن يستخدم صياغات لغوية مختلفة عند تحديد المشكلة ، والقعرف عليها ، واثناء عملية التعرف والتحديد وإثناء عرض النتائج والاستراتيجيات المستخدمة .

3/1/6 المقاهيم الخالية من الجوانب الموضوعية والسيكولوجية المقررات التعليمية (الرياضيات ، الفياء) القراءة) تحدد مسلسل التعلم في هذه المواد وتحتم مراعاتها في الخطة التعليمية .

3/1/4 عندما لا توجد مثل هذه المقررات التعليمية فإنه يقع على المعلم عبء إعداد المادة التعليمية في بناء موضوعي قبل الحصمة الدراسية .

٢/٤ بناء الدرس:

1/٣/٤ التدريس القائم على المشكلات يعتمد على خبرات التعلم السابقة عند التلاميذ ، ويجعل منها نقطة الدانة .

4/٢/٢ الموقف المشكل يحتاج إلى تحليل مادى معنوى ، حتى يمكن الوصول إلى وضع هدف واضع للعملية التعليمية .

7/٢/٤ نطلب من التلاميذ عمل خطط لكيفية التعامل مع المشكلة ، ولكيفية فرض الفريض ، ويذلك نساند تعليم المتعلم .

\$/٣/\$ الأهداف الجزئية تعتبر عناصر هامة للتدريس المخطط، وبالذات إذا تم توضيحها للتلميذ برصفها خطوات هامة في حل المشكلة

٤/ ٧/٥ يمكن تنظيم المعلومات بطريقة ذات معنى ، إذا كانت هذه المعلومات نابعة من التلميذ وخاصة
 بحل المشكلة .

\$/٢/٣ نتائج التدريس غالبا ما تفرض نفسها في نظام واضع سواء عن طريق الجرافيك ، أو عن طريق المخططات ، والأسهم والترقيم . .

4/٢/٤ التعلم الواعى لاستراتيجيات الحل (عن طريق تكرار إعادة النظر ، وحث التلاميذ على إعادة التطبيق) يكون غالبا ذا معنى مهم الحياة ، كما أنه ينمى المبول والاهتمامات بوصفها هى ذاتها نتيجة للتعلم .

4/٢/٨ الشرويد الوجدانية للاستعداد للتعلم التي تم ذكرها في المبدأ الثاني. (الدافعية) تصلح لسير العملية التعليمية كانها

الغمسل البرابسع

عسننا النسد

۱. مفاهیسم:

التعلم تغير في السلوك ، على أساس هذا المفهوم وضع كل من سكورونك وسكينر مبدا التنشيط ، وهما
يريان أن السلوك يحدث في البداية بطريقة تلقائية قبل أن يتم تعلمه ، وإذلك فإن النشاط التلقائي للمتعلم
ضمورى لتحقيق التبطم ، ويمكن تعميم فكرة العمل والنشاط كمبدا من مبادىء التعلم إذا تعاملنا مع هذا
المفهوم بمعناه الواسع كنشاط تلقائي ، وذلك على عكس النظريات ذات الاتجاه الاحادى التي تعتقد في فكرة
السلوك الاستجابي الهادف إلى خفض التوتر ، الإنسان بطبيعته لديه نشاط فطرى طبيعي وتلقائي ، ومن
منا نجد أن العمل النشط مع نظام من الحوافز الطبيعية يقوم بدور الدفع الذاتي الداخل بما يحدث النشاط
التلقائي ، وإذا أمكن استخدام مفهوم الاسترخاء ، أي كف الانشطة الاخرى في موقف التعلم ، أصبح من
السهل علينا إبعاد التلاميذ عن الانشغال بموضوعات ليست مخططة ، وليست مفيدة حيث أن مفهوم
التنشيط يعني الننشيط الموجه نحو هدف محدد ومقبول .

٢/١ التنشيط الكامل الشخص:

يمكن أن يصبح المتمام نشطا تماما ويدرجات مختلفة ، منها المسترى العقل المعرف والمسترى الإيداعي ومسترى العمل اليدرى ، ومسترى التأمل الذهني ، ومسترى الإنتاج المؤثر ومستوى الاستهلاك التابع ، وبالعودة إلى المبدأ الأول نتذكر الأهداف التعليمية الوجدائية التي تفتح لنا أفاقا وصورا من النشاط لا يمكن أن تستغنى عنها الشخصية حتى تنمر نموا سليها .

٣/١ النشاط المناسب للموقف:

رغم إن الموضوعات تسمح بالتعامل معها من مداخل مختلفة ، فإن المتعلمين بمستوياتهم المعرفية ويطبائعهم الشخصية يقومون بانشطة مختلفة ومتعيزة ، وليست موحدة ، فحل مسائل الرياضة يتطلب طرقا تختلف عن تلك التى يتم التعامل بها مع إحدى القصائد أو اللوحات الفنية ، أى أن المجالات العلمية المختلفة تعمل على تنمية دارق واساليب خاصة للعمل لتتناسب مع كل تخصص على حدة ، وعلى المدرسة تقع مسئولية التدريب على مثل تلك الاساليب العامة والخاصة .

" وقيما بن سنقصر عديثنا تحل إنواع النشاط التي يقوم بها التلاميذ ذات الارتباط الاكبربنوع التدريس القائم على حل "الشكلة ""اما التنشيط الذأتي التألف لتحقيق النجاح فهر ما سنتعرض له ف الفصل السادس .

1/1 النشاط المناسب لمرحلة النمو:

يرجع الغضل إلى بيلجيه في تقسيمه لمرحلة العمليات التي تبدأ من مرحلة ما قبل المفاهيم ، إلى التفكير الحدسي ، إلى العمليات المحسوسة التي تشمل التركيب والارتباط والذائية ، إلى مرحلة العمليات الشكلية التي تظهر فيها القدرة على التفكير المبرد ، وإذا وضعنا في اعتبارنا أن المفاهيم المركبة تعتمد على المفاهيم البسيطة (المبدأ الثالث) فإنه على المعلم أن يبدأ مع تلاميذه من الموضوعات الاساسية ، ويجب اختبار مشكلة التعلم الذاتي بحيث تسمح للتلميذ أن يتعامل معها بناسه ، أما أساليب العمل التخصيصية في المواد المتقدمة فتنطلب العمل خطوة خطوة حتى يتمكن التأميذ من تحقيق الهدف.

٢- أهمية مبدأ النشاط:

١/٢ النشاط وبناء الشخصية:

إن تعلم النعلم ، والقدرة على التعرف ألذاتي والقدرة على حل مشكلات البيئة تعتبر هدفا مستقلا الشعلم ، وهذا الهدف ينمو دائما في المناخ التعليمي الذي يسمح بالحرية ، فقد اتضح أن احسن تعلم ممكن ، يمكن أن يحدث فقط عندما تسمح بيئة التعلم بالحرية الذاتية ، وعندما تفرض بيئة التعلم على المتعلم أن يمارس حريته في تحمل مسئولية ما يتعلمه وما يختاره (انجلماير Nopelmayer ۱۹۸۸) ، وإنما عن وليس عن طريق فرنس تناول الطعام على من ليس به جرع أو حاجة إلى الطعام (كوبي Copel) ، وإنما عن طريق العمل الذاتي الهادف يمكن أن تتكون معايير الجودة ، والنقد الذاتي ، وعن طريق تكوين ضمير المعتلم (جوير Guyer) ، وذلك نجد أن (شرودر Schroder) يؤكد على أهمية النشاط الذاتي إلى جانب بعض الاشياء الاخرى في تنمية الشخصية .

٢/٢ النشاط ودافعية التعلم:

إن النجاح الناتج عن النشاط الذاتي للمتعلم يشجعه على الاستدرار في التعلم ، فبالعوبة إلى نظرية ثورنديك نجده يقرر أن المواقف التي تم التغلب عليها بنجاح تحفظ جيدا ، وتصبح دافعا قويا للتعلم (قانون الاثر) ، ومعنى ذلك أن المباداة والتلقائية الذاتية والاستعداد للتعلم يعكن تنميتها عن طريق التعلم الذاتي للتلاميذ ، ويعكن الاستفادة منها في مستويات التعلم المتقدمة (انجلماير ١٩٩٢) .

٣/٢ النشاط والحفظ:

يؤكد كوستيموك على أن الإنسان بالفعل يتدكن من الاشياء التي اكتسبها عن طريق المارسة ، كما يؤكد (برجيوس Bergios) على أن العمل الذاتي شرط جوهري للحفظ الجيد ، وبالإضافة إلى ما سبق يمكن القول أن العمل الذاتي الموجه والهادف لاكتساب المعرفة المنظمة والاستراتيجيات يمثل أحد الشروط الاساسية لانتقال أثر التدريب الفعال ربما أن التقسيم التقليدي للعمل إلى اعمال يدوية ، واعمال عقلية لم تعد تتناسب مع معانينا الحديثة عن التعلم الإدراكي ، لأن العمل اليدوي يتم التحكم فيه عن طريق العمليات العقلية ، فإننا تحاول وضع تصنيف متعدد لأشكال النشاط المختلفة في فئتين هما : القعلم عن طريق حل المشكلات ، والأبعاد الاجتماعية التعلم .

٣. النشاط العقلي في التعلم عن طريق حن المشكلة:

ف ضوء مبدأ سير التدريس (المبدأ الثالث) فإنه يمكن إيجاد البدايات التالية للنشاط الذاتي للمتعلم . 1/٣ التعرف على المشكلة وتحديدها :

إذا كنا غرغب في أن تتحول عملية التعلم المتمركزة على المعلم إلى عملية يشارك فيها المتعلم من خلال استعداداته ونشاطه التلقائي فإنه يجب على التلميذ أن يشارك في تحمل المسئولية فيقوم بتحليل المشئلة ، ويقوم بصياغة الهدف بما يتفق مع الموقف التعليمي سواء في اللغة أو في الرياضيات أن في المواد الاجتماعية أو العلوم العامة أو حتى في الموسيقي والاعمال اليدوية ، ماذا يعرف وماذا علينا أن نفعل ؟ مل لدينا معرفة سابقة بالمشئلة ؟ وأين ترجد الصعوبات ؟ وما الذي يجب أن تصل إليه في النهاية ؟ وما هو الشكل النهائي المنتجة التي تتوصل إليها ، وما هو السلوك المنتظر منى القيام به في النهاية ؟

عادة ما يؤدى تناول الحوار والحديث إلى الهدف ، لأن المعرفة السابقة وخبرات التلاميذ يمكن استخدامها بهذه الطريقة بصورة اقتصادية ، ويمكن أن نطلب من كل تلميذ أن يقوم بصياغة الهدف كتابة ، وهذه الطريقة تساهم في تحديد علمات التعلم التالية :

٢/٣ التخطيط في وضع الفروض:

ن مهام العمل والمهام البنائية (مثل كتابة موضوع تعبير ، ان القيام بعمل يدوى او غيره من الاعمال) لابد من استخدام التخطيط . ول واجبات ومهام التفكير في حل الشكلات لابد من وضع الفروض ، يل ذلك التخطيط الخطيط الخطيط التعمل الشمورية للمشكلة وهدف التعمل التعمل الشمورية للمشكلة وهدف التعمل ، ويجب أن يصبح التخطيط جزءا من واجبات التلمية ، ومن مسئولياته على حد تعبير (مايد Maier R.) ، وفي افضل الحالات يضمع التلاميذ تصميما يتضمن تتابع خطوات التعلم وطرق العمل والادوات اللازمة للعمل ، وكن الخيرة تم تحت إشراف المعلم وتوجيهه ، مع التنبيه للصمعوبات المتوقعة ، وفي النهاية بم تسجيل الخطوات الجزئية وخطوات التنفيذ المتالية .

٣/٣ انشطة حل الشكلة:

يحتاج حل المشكلة غالبا إلى الحصيول على المطومات الضرورية والموضوعية التي تؤدى إلى سعد الفجوات ، وملىء الفراغات في المعرفة ، وهذه تشكل اساسا لإعادة البناء المعرف المرتبط بالمشكلة موضوع البحث ، وتقع الانشملة التالية تحت مثلة العمل على تحقيق الهدف في إطار عدد من الخطوات المتتالية .

١/٣/٣ أشكال النشاط اللازمة للحصول على للعلومات:

هذه الأنتسطة يمكن تتطيعها وترتبيها بالطريقة للتى تجطها تخدم الهدف للراد الومعول إليه أو لليتسوح للراد معرفته .

١/١/٣/٣ معلومات مياشرة من الواقع (كوب) الانشطة للمكنة، تتمثل في:

- جمع مطومات وجمع الرزاق ، جمع مراد وخامات ، جمع اسعار ، جمع أرقام .. إلخ .
 - -- الشاهدة: مالحظة الأينية والإنشاءات والتقنيات .
- ... مالحظة اشكال التعامل مع الطبيعة وتشكيلها ، ومسارات العمل والأساليب السلوكية .
- ـــ القتوريب كلما كانت الوضوعات من الواقع ولى متناول اليد (مثل البيانات والبذور ، والخامات اللخظافة ، واللهضوعات المستاعية مثل : كشاف الجيب والبطارية وغيرها) ، فإن التجارب دون استخدام جعد اللابوات ، والدولت القبلس لا تكون ذا غينة .

٣/١/٣/٣ مطومات دالعية غير مباشرة :

اللاتم ، تسجيلات مسوتية ، تليفزيون ، إذاعة ، خرائط ، رسوبات بيبانية ، جداول وغيرها ، يمكن ان تحصل منها على مطوبات عن الرائم .

التنصلة : هذه الرسائل الحاملة للمطربات (الرسائط) ، يجب إخضاعها التحليل والتقريم في ضره الهضف التنصود ، وغليا ما يكون هذا التقريم بهدف التدبير بين الأشياء الأساسية وغير الأساسية ، من حكل السيال عمل الأسياء التي تعرب عن من هذه الإجابة ، وما هي الأشياء التي لا ترتبط بالهدف المنشرب من السل ، ويتم تسجيل نتائج هذا التقبيم للاستفادة منها بعد ذلك ، إن كل وسيط من الوسائط التعليمية أن المسائح السائح المسائح التعليمية والمتحدد المسائح المسائح

٣/١/٣/٣ معلومات من الكلمات المعروضة :

التحاضرات والتطرير ، والنصرص العلمية بالنصوص الادبية (الوسوعات والتسجيلات الصوتية والتحافل التحافل التحافل والتكتب التحافل التحافل المحافظة ويقدها) تتطلب نوعا خاصا من أساليب التعامل معها ، حتى يمكن الحصول منها على المعرفة المطرية ، ومن تلك الإساليب التي يمكن الإشارة إليها منا : الستخدام القراميس ، معرفة عناصر الموضوع ، كتابة الملاحظات ، وضع علامات على الستخدام القراميس ، معرفة عناصر الموضوع ، كتابة الملاحظات ، وضع علامات على المجتراء اللهامة ، كتابة الملاحظات ، وضع علامات على المجتراء اللهامة ، كتابة التقارير والبروتركرلات وغيها (راجع كوب ، ويبيش ١٩٦١) .

1/1/٣/٣ وضوح الوسائط:

إن مبدا التدريس على اساس وضرح الوسائط قد تم دمجه وضمه إلى مبدا النشاط، وإلى مبدا الدافعة ، والله يتطلب من الدافعية ، ذلك لأن الوضوح ينبغى أن يسمح للمتعلم بأن يتعامل بنفسه مع المعلومات ، وذلك يتطلب من العرض الذي يقدمه المعلم أن يكون محددا بمكان ويأشخاص ، ويه حكمة دراسية وأضحه ، مع توافو عامل الإثارة ، الوضوح في حد ذاته لا يشكل معيارا التدريس ، إذا لم يكن يربطها بطريقة منظمة بالمعرفة المراد اكتسابها ، وبالمفاهم الواضوحة ، ويقصد بالوضوح هنا عملية تنظيم ما تم معرفته .

والهدف من الوضوح هو استيعاب المارف في ظل معايير مختلفة ، وتنظيمها في نسق مقبول حتى لا يصبح الواقع معتما وغير واضح ، وحتى لا تحدث إعاقات أو عقبات في سبيل فهم عناصره المختلفة ، ويحدث نفس الشيء في حالة تبسيط الصور ، والنماذج المجسمة حيث يكمن الحظر في التصورات المساعدة والرسائل التي تشوه الواقع أو تقدمه بصور غير حقيقية . وعلى المعلم أن يقدر فوع الوسيط المناسب للنشاط المحرب التي المناسب النشاط المحرب دون أن يخل ذلك بموضوعية عملية التعلم ، ومما هو جدير بالإشارة أن نقائج الإبحاث التي المحرب المحرب المناسبة على المحرب في المحرب في المحرب في المحرب في المحرب في المحرب في المحرب المحرب

٢/٣/٣ اشكال النشاط يتشفيل المعلومات:

يقصد بتنظيم المعلومات هنا تنظيم الحقائق.

١/٢/٣/٣ النشاط الذاتي في التنظيم:

وتتمثل الأعمال المكنة في: المقارنة ، التنظيم والترتيب ، التعييز ، التخليص ، وضع القوادي والقواعد ، إيجاد العلاقات ، البحث عن التفسيرات ، وياقى المفاهيم المسائدة للحقائق المفردة بصورة ملخصة جدا وعامة .

امثلة: تتم كتابة المفاهيم المستخدمة على بطاقات، ويقوم التلاميذ بترتبيها وفقا الاسس وتعليمات معينة ، مثلا وفق تسلسل حدوثها ، أو وفق خصائصها .

- في تدريس العلوم تتم الاستفادة من الملاحظات الفردية في صياغة القوانين .

البحث عن تفسيرات للظواهر غير العادية في الطبيعة الحية ، وفي سلوكيات النبات والحيوان والإنسان
 وعموما فإن تلك العمليات التنظيمية تعنى أن نقط الإنتفاء غير الرئيطة والمتلحة حاليا يتم ربطها معا في
 منوء تحديد الشكلة بشكل مناسب (اساير)

٢/٢/٣/٣ النشاط الذاتي في العرض:

تعتبر اللغة أمه وسائط عرض المعرفة ، الصياغات اللغوية المختلفة الشفهية والتحريرية في لغة التلميذ والتي يقدمها التلاميذ بانفسهم مى التي تضم الخطوة في حل المشكلة ، وتدخل ضمن الصمياغات السابقة التفاوير والبروتركرلات والمحاضر والنصوص التعليمية والمقارنات النقدية لها .

وتناسب الأعمال التشكيلية الاطفال بدرجة اكبر ، حيث يستطيع الأطفال الصنفار أن يعبروا عن معارفهم وانشطتهم عن طريق الاشكال المختلفة للنشاط التشكيل مثل القص واللصق والرسم وغيرها من الأعمال التشكيلية .

ويقوم التلاميذ باستخدام الرسوم التخطيطية والجداول ، والرسوم البيانية ، والرسوم التصويرية « الجرافيك ، التعبير عن الشكل التنظيمى في بعد الزمان ، وفي بعد المكان ، وفي بعد السببية ، وغيما من العلاقات والترابطات التى يحاول التلاميذ إيجادما بأنفسهم ، وكذلك استخدامها لعرض النتائج (قارن بينش ١٩٦١ ، وقارن كذلك الفصلُ الثالث) .

وعندما تشكل الخيرات محورا للتدريس ، فإنها تدفع التلاميذ إلى التعبير عنها في صورة تعثيلية ، او درامية أو موسيقية .

٣/٢/٣/٣ النشاط الذاتي والتربية الخلقية :

القدرة على النقد ، والنقد الذاتي ، والقدرة على إصدار الأحكام وتقييم الأشياء ، هذه جميعا لا يمكن اكتسابها وتنميتها إلا عن طريق المدارسة العملية ، كما أن الاختبار الناقد السلوك التعلم والنتائج العمل ، والسلوك الاجتماعي أثناء التعلم ، يتما استخدامها دائما ، ثم يضاف إلى سلوك المتملم ، وعلارة على ذلك يتمكن التلاميذ في ضوء الأحكام الموضوعية وبطريقة تدريجية إلى استنتاج المعايير القيمية ، وعلى المربين الا يضيعوا الغرص التي تسمح لهم، باختبار المرضوعات المناسبة للتربية النطقية .

1/7/٣/٣ النشاط الذاتي وبناء الاستراتيجيات:

تتكون الاستراتيجية نتيجة اسلسة من الانشطة المناسبة لعل مشكلة معينة ، ومن المهم في البداية أن يتم تعلم الانشطة القريبة ، وذلك قبل تجميعها مع بعضها في تسلسل معين لحل المشلكة ، ويمكن تحقيق أعلى درجة من العمل الذاتي عندما يصميع التلميذ قادرا على حل مشكلات لم يسبق له حلها قبل ذلك باستخدام استراتيجيات خاصة به هو ، ويبدو هذا وأضحا في مجالات الرياضة ومجال تدريس الفيزياء وبدرجة أكبر منه في مواد مثل التاريخ والتربية الإجتماعية والثقافية وغيهما .

1/7 اشكال من النشاط لتامين نتائج التعلم:

سيتم تناول هذا الجزء في الفصل السادس (المبدا السادس) .

٤. أشكال النشاط الاجتماعي:

يتم التعلم المدرسى دائما في شكل اجتماعي يتمثل في مجموعة الفصل وبون الرجوع إلى الخلفيات الخاصة بعلم نفس الاعماق واللاشعور ، ثلك التي تؤثر على دافعية التعلم لدى كل تلميذ ، فإننا نود أن نركز بلا من ذلك على الاقل على بعض جوانب علم النفس الاجتماعي في النشاط الذاتي ، وتؤكد الخطة التعليمية المنظمة على أن الإنجاز الدراسي يكاد يكون ممتدا في الحياة وفي العلاقات الاجتماعية ، كما أن تمركز الدافعية بدرجة أكبر على الجانب الاجتماعي لو الجانب المرضوعي لا يعنى انعدام الجانب الأخر ، فكلا الجانبين المؤسوعي والاجتماعي يكملان بمضهما بعضا ، ويقفان معاجنها إلى جفب ، وهذان النوعان من الجانبية يمكن أن يؤديا إلى الإنجاز المزتع ، وكلاهما له أهمية أن المجتمع ، وقد توصلت بحوث علم النفس الني المدينة و يمكن على معنى مجموعات سفيرة غير رسمية تعمل على أثارة القلق والشغب داخل الفصل ، وتعمل على مقارمة الإمداف والاخراض الدرسية ، ويعدما لمعنية على معنى المعنية من ذلك النوع (شيفليه 1971) أن عندما يقتمل التفاعل في العصص البعض في حجرة الدرسة .

1/٤ مفهوم المجموعات:

نتكون المجموعة من شخصين أو ثلاثة أشخاص تجمعهم سويا بعض الأهداف المشتركة ، كما أنه يوجد تفاعل كبر فينا بينهم بشكل من أشكال التفاعل التى سبق الإشارة إليها (أولويش) مثل هذه المجموعات نتكون ويوجد بين أفرادها نوع من التماسك ، وذلك سبب الأهداف المستركة ، والدوافع ومعايير السلوك المنبقة من نمو التفاعل المشترك ، حيث ينمى كل عضو من اعضاء المجموعة لنقصه دورا فيها ، والادوار عبارة عن حزم من التوقعات السلوكية ، وليست هي الاساليب السلوكية ذاتها ، مثل أدوار المنظم ، القائد ، المساود ، المهرج ، وغيها من الادوار (راجع فايس)

ونحن نرى أن التعلم المدرسي أصبح مصحوبا دائما بعمليات المجموعات الديناميكية ، وينبغي الا ننظر إلى الفصل المدرسي على أنه مجموعة من التلاميذ فقط ، واكنه مجموعة ذات علاقات لجتماعية ومتنوعة ، ولكن أن يكون الرسم البياني الذي يوضح العلاقات بين افراد المجموعة (فيما يتعلق بكيفية وكمية الحديث المتبادل بينهم ، حيث يصبح اداة تساعد العلم في التعرف على مجموعته) .

وفيما بل سنعرض بحض التنظيمات الخاصة بالمجموعات التى تسمح طبقا لتكويتها بالتر متبادل ومتندع بين افرادها مثل النشاطات التى عرضناها في الفصل الثالث ، والتى يمكن أن يكون أنها أثر على الترأيط الاجتماعي ، ولكن ليس لكل الانشطة ، هذه المجموعات لها معنى هام بالنسبة لعملية التعريس الحالية خاصة وأن أعداد التلاميذ في الفصول جاليا يتعدى الثلاثين تلميذا في كل فصل ، ولكن المجموعات التى يزيد عدد أعضائها على ٣٠ تلميذا لا يمكن أن تحدث فيها عمليات فعالة ، وإنما يحل محلها ردود أفعال .

١/٤ الاشكال الاجتماعية:

العمل منعزل إن مع زبيل أو مع مجموعة هي الانواع المتعارف عليها في مجال تقسيم العمل ، فأي الاجتماعية يجب الاخذ به ؟ ذلك الترع الاكثر فاعلية وأمانا ، وماذا يعني مصمطلح في ال ؟ التعلم الاجتماعي يمكن أن يكون فعالا إذا نظرنا إليه من حيث نتائجه التي تبدو في الإنجاز الجيد ، وفي الدرجات الجيدة ، أو في مجال التنشئة الاجتماعية والتطبيع الاجتماعية للشخصية ، يضاف إلى ذلك الاشكال الاجتماعية لاهداف التعلم الخاصة الالاشخاص المنعزاون يتعلمون بنفس الدرجة التي يتعلم بها التلاميذ في الاجتماعية لاهداف التعلم الخاصة الالاشخاص المنعزاون يتعلمون بنفس الدرجة التي يتعلم بها التلاميذ ومصون جماعات ، ولكن الإنجاز هو المقياس الوحيد للمقارنة بين أعضاء المجموعة ، وتؤدى علاقة التجاور إلى أن يصبح هناك تناقض وتضاد بين التلاميذ ، ولذلك فإنه لابد من تعلم الحياة الاجتماعية نفسها ويتطلب ذلك وضع قواعد المسلوك ، فمثلا نحن نخطط ونوزع المسئوليات ، أحد التلاميذ عليه أن يتولى مسئولية القيادة والتنظيم ، ويأتي أخر ليتحمل مسئولية الاعمال الكتابية ، ويحدث تبادل في الادوار ، وكل فرد في الجناعة مندس أحد بسبب الاختلاف في وجهات النظر ، وعدما علح عبد أن ينجد من يعلم الحياة الممراع يجب أن ينجد من يتوسط لحل هذه الممراعات والخلافات .

العمل الفردى على ذلك لا يعتبر تشاطا اجتماعيا ف حد ذاته ، ومع ذلك فقد بؤدى إلى إحداث ممراع بين الفرد وياتي الزملاء الذين يعطون بمفردهم مثله ، ويحدد هذا النوع من النشاط مكانا ، وعندما يكون على الفرد أن يقوم بإثبات ذاته وإمكاناته وقدراته واستقلاله ، عندما يتطلب العمل الهدوء .

ويلاحظ أن العمل مع زميل واحد يعتبر مرحلة متوسطة ومناسبة للانتقال من العمل الفردى المنعزل إلى العمل الجماعي، وقد ينظر إليه على أنه أحد أشكال النشاط الصعبة والمقدة.

ويتم استخدام العمل الجماعي في مجموعات يتراوح عدد الهراد المجموعة من ٢ أو ٥ إل ١ أفراد. يشتركين جميعا في مرضوع واحد .

ريغم أممية الاشكال الاجتماعية للنمو الاجتماعي للفرد ، وكذلك أهمية الخو الانتعالى في الفصل الدراسي ، فإن استخدام التعلم الجماعي محدود جدا بسبب أداب العمل الجماعي للطاوية ، وكذلك بسبب نرعية مادة التعلم ، والبناء الاجتماعي للفصل ، وإمكانيات المدرسة من حيث عدد الفصول ، ويسبب البناء الاجتماعي للفصل ، وإمكانيات المدرسة وعدد الفصول ، ومدى كفاية وسائل وسائط التعليم ، وأخيرا بسبب الاجتماعي العملم ، وكذلك السلوك الفوضوي له .

٣/٤ اشكال الحديث:

يعتبر تبادل الحديث من الأشكال الاجتماعية ، حيث يبين التلاميذ نوعا من الاتصال والعلاقات المتبادلة ، فالحديث يمكن أن يتم بين الزملاء وبين المجموعات ف الفصل ، وشروط خدوث ذلك بالإضافة إلى وجود مناسبة للحديث (يجب أن يكون هناك شء يعبر عنه) . وجود قواعد واممول للحديث ووجود نظام للجارس يسمح برزية الاتراد بعضهم بعضا ، كتب ارتست هيلل مقالا مثيرا عن كيفية توجيه التلاميذ إلى الساب المدين المناب المناب

- توجیه اسئلة جادة نقط.
- دلل على اعتراضك او ادعائك .
- س عبر عن أرائك ومعارفك مع الاحتفاظ بالتمييز بينهم
 - انصت جیدا لکل متحدث .
- كل فرد معرض للخطأ ، ولكن حذار أن تضحك أو تسخر منه أو تتهكم عليه .
 - الاستماع الناقد واتخاذ موقف.
 - _ الاستمرار في الموضوع وعدم التنقل انسريع من موضوع الخر.
 - عدم الإعادة والتكرار.
 - عدم تغيير الرأى إلا لأسباب قوية .
 - .. ضرورة تقبل وتحمل الهزيمة .
 - حماية الأشكال المهذبة من السلوك من تجريم الآخرين.

للحصول على معلومات تخص اشكال الحديث (Stern,Kette) كحديث المجموعة ، التعبير اللفظى ، والمناقشة والمناظرة ، وغيها ، وهو معتمد على ما كتبه هيللر ، وعلى لوتس روسنر Lutz Rossner (١٩٦٧) .

إن الفصل الذي لا يستطيع التلاميذ فيه إجراء الأحاديث (الفصل الصامت) هو الذي لا يحقق تعلما المتماعيا ، بعكس الذي يتيح الغرصة للأحاديث ، حيث يتحقق فيه التعلم الاجتماعي في مستواه الراقي .

. ٥. تنظيم النشاط الذاتي عن طريق المعلم:

- يصبح نشاط التلاميذ بلا معنى ولا هدف إذا لم يراع المعلم ما يلى:
- ٥/١ لابد أن يرجد لكل نشاط هدف واضح يتقبله التلاميذ ، ويتضمن هذا الهدف الإجابة عن مجموعة من الاسئلة مثل : ماذا ينبغى أن نعرف ؟ ما الذي يجب أن نبحث عنه ؟ وماذا نتوقع ؟ ويجب أن يكون الهدف في مستوى يسبهل على التلاميذ الوصول إليه
- ٧/٧ لابد أن يكون التلاميذ قد تدربوا على النشاط المطلوب ، وأن يكرن بإمكانهم القيام به ، ومن الافضل أن يحدد المعلم منذ البداية أنواع النشاط التى سيقوم بها التلاميذ ، ولابد أن يصاحب ذلك تعليمات وأخمحة تعاما عن كل نشاط .
 - ٥/٣ لابد من توافر وسائل وادوات العمل ، وأن تكون في متناول كل تلميذ .
- ٥/ \$ كثرة مقاطعة المعلم للتلاميذ اثناء العمل الذاتى ، وكثرة التعليمات الجهوية ، تؤدى إلى تشتيت انتباء التلاميذ ، بما يجعل النشاط الذاتى والعمل الذاتي عبئا تقيلا ، أما الترجيهات الغربية ، والمساعدات التي يقدمها العلم لكل تلميذ على حدة دون إزعاج الآخرين فهى من الأمور المطلوبة .

 م: تخضع النتائج التي يتوصل إليها التلاميذ للتقويم الذاتي اولا ، ثم يتم تقويمها من المعلم ، حيث يتم عرض هذه النتائج مع النقد والتقويم .

ويجب على المعلم أن يلاحظ أن إعطاءه الفرصة لتلميذ واحد ، أو البعض التلاميذ دون غيرهم ، إنما يعنى أن المعلم لا يثق في الأخرين ، وأنه يقلل من شانهم ولا يقدر أعمالهم ، ومن هنا لابد أن تتاح فرصا متساوية لجميع التلاميذ بعرض النتائج التى توصلوا إليها ، وفي كل المهام والواجبات يجب أن تكون هناك بعض الاسئلة أو الواجبات الصعبة التى قد يصعب على التلاميذ الوصيل إلى حلها بنجاح كامل ، ولكن يلاحظ أن مثل هذه الواجبات مع قليل من النجاح تنمى في الاطفال دافعية الإنجاز وتقويها ، ومن الملاحظ أيضًا أن التعليق الناقد على الإجابة البسيطة للتلاميذ أفضل بكثير من الصعت وغذم إبداء الرأى .

٥/٦ مراعاة الفروق الفردية: (سياتي الحديث عنه في الفصل الخامس):

٥/٧ الشريط الخارجية للعمل في الفصل (نظام جلوس التلاميذ / عدم الضعوضاء سواء بالصعوت المرتفع أو بالمشى ، عدم الإزعاج بالاسئلة ، اتباع القواعد والتعليمات في الحديث ، الالتزام بالتعليمات في تنفيذ العمل) يمكن النظر إليها على أنها أهداف تعلم ذاتية بجب العمل على تدريب التلاميذ على تحقيقها تدريجيا .

٨/٥ يجب مراعاة العلاقات الاجتماعية القائمة بين التلاميذ، ويجب تنفيذ اشكال العمل الاجتماعي
 على مسافات زمنية طويلة بنفس المجموعات، فهذا هو ماتوصلت إليه نتائج دراسات علم النفس
 الاجتماعي

٩/٩ لابد من تنويع الانشطة ف الفصل حتى نتجنب الإحساس بالملل الذي يتسرب إلى نفوس التلاميذ
 والذي تبدو أعراضه ف الشعور السريم بالتعب والإرهاق والعصبية

ويمكن تحقيق هذا التنوع عندما يراعى المعلم مايلى:

- _ تنويع النشاط الوظيفي للتلميذ (قراءة مشاهدة _ استماع ...) .
 - تنويع النشاط الاجتماعي .
- ... تنويع ادوات العمل والوسائط التعليمية (خرائط ـ صور ـ نصوص) .
 - التنويع في موضوعات التعلم.

من المعروف أن تلاميذ المرحلة الابتدائية لا يستطيعون التركيز على عمل واحد لفترة طويلة لاسباب ترجع إلى طبيعة المرحلة وإلى عوامل النمو وطبيعته ، فسرعان ماتنخفض درجة التركيز لديهم في الاعمال التي تتطلب درجة عالية - لمدة طويلة - من التركيز ، وعلى المعلم أن يراعى ذلك في الإعمال والانشطة . ويجب على المعلم أيضا أن يراعى الرغبة الشديدة لدى تلاميذ الصنف ألاول الابتدائي في عدم الاستقرار في مكان واحد وضرورة الحركة ، وأن يستقيد منها في صبغ وإشكال الشقاط الاجتماعي المختلفة (راجع الفصل الخامس) .

٦. حدود مبدأ النشاط:

١/ ١ يذكر شروير Schroder أنه من الضرورى أن يكون لجميع الانشطة التي يقوم بها التلاميذ معنى ، ومعنى نا لابد من إيجاد أهداف ذات معنى ، ذلك أن غياب الاهداف المفيدة يؤدى إلى السطحية والآلية فن النشاط والآداء ، كما يحدث فن الفصول التي يغرض العلم على تلاميذها ضرورة الانشخال بأى عمل صمامت وساكن والالتزام بالهدوء الكامل (حتى يخلو هو بنفسه إلى الراحة) ، وهذا النوع من التعلم أو العلاقة بين المعلم والثلميذ تؤدى إلى إنتاج تلاميذ مذعنين ومطبعين ومعتمدين ، ليس لديهم القدرة على المبادرة أو الاستغلالة .

٢/٦ بمقدار مانبالغ في المطالبة بأنشطة خارجية بما يتعدى حدود مبدأ النشاط، كلما أدى ذلك إلى أن تكون المدرسة مخرجة التلاميذ المتمركزين على أنفسهم ، لا يستطيعون الإنصات لأحد ، غير متواضعين، ينقصهم النضيج الاجتماعي ، ذلك أنهم مشغولون دائما بأنشطتهم الخاصة ، بل ومسجودون فيها ، فليس لديهم الصبر على الاستفادة من تجارب وخبرات الأخرين .

٢/٦ إن إدخال انشطة متعددة دون إعداد جيد في مواد مختلفة في نفس الوقت ، يصبح عبنًا على الفصل ، ويؤدى ذلك إلى نقص القدرة على ضبط سلوك التلاميذ ، والأفضل من ذلك أن يعطى للعلم للتلاميذ ، إكبر قدر ممكن من الحرية بمقدار مايستطيع التلميذ يعلمه ، ويتحمل مسئوليته .

٤/٦ حدود مادة التعلم:

الإشباء المنطقية فقط هى التى يمكن للتلميذ ان يكتسبها ويتعلمها من خلال النشاط، وهناك تحفظ على بعض الخبرات الأخرى التى تحتاج من التلميذ استخدام الجانب المعرف والجانب الوجدانى ، كما هو الحال في الاستماع في سكوت ، وكذلك التأمل والتفكير.

الفعسل الضامسي

۱. مفاهیسم:

يشتمل مفهوم المواحمة على تطبيق ماذا يجب أن يتوامم ، ومع أى شيء تحدث المواحمة .

١/١ ماذا يجب أن يتواءم؟

ــ المواحمة السلوكية فيجب أن يتواءم سلوك المعلم مع سلوك التلاميذ .

الماسة المعرفية من حيث مراعاة استويات صعوبة مهضوعات التعلم المطروحة وكذلك حجم هذه
 المهضوعات ، بالإضامة إلى تنظيم التعلم المناسب للتلاميذ .

٢/١ مع اى شيء تحدث المواءمة ؟

المواصة مع التلاميذ فالحلم والخطط التعليمية التي يقوم على تنفيذها مع احد الفصول : أو مع مجموعة من التلاميذ كمجموعة ، ومع التلاميذ كافراد .

١/٢/١ المواعمة مع القصل كما هو :

إن النظرة العائرة إلى أحد الفصول الدراسية بتعطى انطباعاً بأنه متماسك نسبياً - مستقر ، يشبه الفصول الاخرى ولكننا لا نلبث أن تكتشف أن هناك فروقاً عدة سواء في المستوى الدراس والتطيمي ، وفي المستوى السلوكي والمستوى الاجتماعي ، وكذلك في التغيرات اليومية والأسبوعية والسنوية التي تحدث به ، كما أن هناك اختلافات في النواحي الجسمية والصحية والنفسية .

١/١/٢/١ الحالة الاجتماعية للفصل:

النفسج الاجتماعي لكل تلميذ ليس قر فقط الذي يحدد السلوك الاجتماعي للفصل كما يظهر فيما يطلق عليه حروج القصل ، فعادات الفصل وقيمه عليه (حرج القصل) ، ولكن ذك يتأثر ايضا باساليب القيادة المتبعة في الفصل ، فعادات الفصل وتعييده وتعاليده وتقاليده ، لفظاي بعض المطولت عن السلوك الاجتماعي الفصل ما . ويجب أن نقذكر أن التكامل الاجتماعي المهادي ، لا يمكن أن يوصف به أحد الفصول الذي كان تلاميذها يدرسون بالاسلوب الاجتماعية الاستبدادي القساطي ، أو أن يوصف به تلاميذ أحد المصول الذين استخدم معهم الاسلوب الفوضوي . معنى ذلك أنه يجب أن يناسب أسلوب المعلم عدر وجنس المتعلم مع مزاعاة حالة الفصل الذي يتم فيه التعلم وقالتس (فالتس (L . Walz , in Weiss)

٢/١/٢/١ الاستعدادات الجسمية والنفسية للفصل:

من المظاهر التى تشاهد كثيرا في الفصول الدراسية المختلفة مظاهر الإرهاق وتقلب إلحالة النفسية والمزاجية ، والخوف والقلق من الامتحانات وغيرها من المظاهر . وقد قام انجلماير بجمع نتائج البحوث التى الجريت في هذا المجال وخاصة عن العوامل المسئولة عن إرهاق التلامية ، ووجد أن هناك تغيرا في الإنجاز بمرير الوقت ، وأن لكل مادة من المواد الدراسية عوامل الإرهاق الخاصة بها حسب درجة التركيز التى تتطلبها . ومن هذه النقطة . تجيء نقطة البداية في تنظيم المادة الدراسية والخطة التعليمة ، وتنظيم الدرس الواحد في الحصة ، وهذه مسئولية تقع على المعلم ، ولابد أن يقوم بها بشكل جيد مع التلاميذ ومع الآباء .

تزداد درجة التعب ف المادة كلما زادت فيها درجة العمل العقلى المجرد ، وكلما استخدمت الذاكرة . ومن المواد التى تصبيب التلاميذ بالارهاق السريع مادة الرياضيات ، والألعاب ، ولذلك من المهم الا نضع أى من هاتين المادتين في الحصمة الأولى .

منحنى اليوم الدراسى: يتغير بعد مضى مايقرب من ساعتين او ثلاث ساعات بعد الاستيقاظ من النوم صباحا ، فنجد ان التحصيل يرتفع إلى اعلى قمة المنحنى في الصباح ، حيث يكون الطفل قد حصل على قسط كاف من النوم العميق ، ثم يتخفض المنحنى إلى ادنى نقطة له في المساء وبين هذين الزمنين يكون الانخفاض في الاداء المرتبط بفترة الظهيرة ، أي من الساعة الواحدة حتى الساعة الثالثة ظهرا .

٢/٢/١ المواءمة مع كل تلميذ على حدة:

التلميذ لا يذهب إلى المدرسة صفحة بيضاء ، واكنه يذهب إليها محملاً بمجموعة من الخبرات السابقة التى حصل عليها من المنزل ، ومن دار الحضانة ، ورياض الأطفال . وهذه الخبرات عبارة عن معارف مختلفة يمكن تقسيمها إلى :

١/٢/٢/١ خبرات صحاة بمتغيرات الشخصية : (قارن الفصل الثاني) :

حيث يلعب مسترى الدافعية ، وتقييم المواد والديول بالاتجاهات والاهتمامات التى تتكون في وقت مبكر في البيئة الاجتماعية والاسرية الطفل ، وهي بلا شك تختلف من بيئة إلى آخرى ومن اسرة إلى آخرى . وحيث المواد الاختيارية لا يتم عرضها إلا في المدرسة الاساسية (الإعدادية) ، فمن منا كان لابد من البحث عن طرق واساليب تناسب مسترى خبرات التلاميذ وميولهم من حين لاخر ، على سبيل المثال الحديث عن تجربة أو خبرة شخصية في موضوعات الإنشاء والتعبير ، أو الكتابة أو الحديث عن طريقة اختيار شريك أو زميل الادوار اثناء المناقشات ، العمل وطريق اختيار الدور أو المجال الاجتماعي ، وذلك عن طريق (تمثيل الأدوار اثناء المناقشات ، المطالبة برفع الصوت أو الأشتراك في الحل بدلا من نقل النتائج التي توصلت إليها للجموعة) ، وكذلك عن طريق إثارة ميول وهوايات خاصة (مثل جمع الصود ، الاهتمام بالارقام ، وبالمواد المختلفة في مادة

معينة) ، وعن طريق عرض ادوار اجتماعية في الحياة المدرسية ، وفي الحقيقة فإن معرفة المعلم لاسرية وفي الحقيقة فإن معرفة المعلم لاسرية وهناك الشخيد . التي استقى منها معظم خبراته تعتبر من الامور الضرورية للمعلم حتى يتوامم التلميذ . وهذاك مشكلة الخرف (قلق الإنجاز) لدى التلاميذ ، وهذه المشكلة لا يمكن فهمها أو تفسيرها من معرفة مستوى الإنجاز العقل . التلاميذ الذين يعانين من قل الإنجاز بشعرون دائما بالقلق الواحق ، وكذلك البحد بالسنوات الاولى ، وكذلك التلميذ البحد بالسنوات الاولى ، وكذلك التلاميذ في المعرف المعلمين يلجنون دائما في العمل على تجنب المفاطرة ، وهنا يظهر الفرق في الإساليب السلوكية للمعلم فيعض المعلمين يلجنون إلى النقد اللاذع . والبعض يبتعد تماما عن مثل مذا النقد ، وتبدد ليه درجة عالية من المربئة ، يحترم الافكار المفاطئة ، ويهتم لديه درجة عالية من المربئة ، يحترم الافكار الناقشية ، ويعطى التلاميذ الوقت ويعودهم على التروى وعدم بخطوات تفكير الطفل وبعمل على التردى وعدم بخطوت تقليل حدة المناقشية ، ويعطى التلاميذ الوقت ويعودهم على التروى وعدم الاندفاع ، ومنا يقترع كربان على المدرس أن يساعد التلفيذ على التخلص من صراعاته الداخلية وتحريلها إلى فرع من التنافس بين المجموعات بشكل جزئي .

٢/٢/٢/١ خبرات مرتبطة بالمستوى الثقاق ومرحلة النمو:

قدمت ابحاث المقلية ترتبط بصفة تعديلات على بعض المسلمات السابقة للعدية . توضع ابحاث كل من بياجيه الإنجازات المقلية ترتبط بصفة خاصة بالنفؤ أو بالنضج أو بالمرحلة العدية . توضع ابحاث كل من بياجيه وبأنيه أن الاسلمان في التعلم من استثارة التعلم المخطط والمرور بالمراحل المنظمة التعلم ، تلك التي تحديدها بينة المادة موضوع التداسة (يراجع القصل الثالث) ، وعلى العكس من الاختبارات التي تقيس الشكاه المام ، فإن في موضوع الدراسة (يراجع القصل الثالث) ، وعلى العكس من الاختبارات التي تقيس الشكاء المام ، فإن الامر منا يتقيس الشكاء الحالى ، تلك التي لابد أن تتوافر في بعض المواد وبعض الواجبات . ويذلك فإنه من المكن أن يكتسب التلميذ بعض التكويات العقلية المعقدة في تخصص ما طالما توافرت له شريط التعلم المالية المتداد للتعلم) يناسب هذه المادة بالذات اكثر من مناسبة المذي . وهنا توجد المشكلة الإساسية المواصفة ع مخطط التدريس ، لأن المواصفة الأمثل بين صعوية المادة المستقل ومستوى المتعلم تعليه الومامة ع مخطط التعلم الحال وكتنا لا نستطيع أن نهمل العامل المستقل ومستوى المتعلم عن النظم ، وعن مقدار مايتم تعلمه الا وهد البنية المعرفية المتعلم .

٣/٢/٢/١ خبرات السلوك اللغوس:

وضحت نتائج الإبحاث والدراسات التى درست العلاقة بين البيئة الاجتماعية للأطفال وسلوكهم اللغوى ان التلاميذ الذين يعتمون إلى مستويات اجتماعية متدنية ، أى أن الأطفال الذين ينتمون إلى مستويات اجتماعية متدنية ، أى أن الأطفال الذين ينتمون إلى مستويات اجتماعية منخفضة يكون لديهم مبل إلى عدم الكلام ، هذان العاملان إلى جانب الثروة اللغوية المنخفضة يؤثران بالسلب ليس فقط على فهم واستيعاب البنى المعرفية والتراكيب اللغوية ، وإنما يؤديان إلى إحداث حاجز اجتماعى ونوع من العزلة الاجتماعية عدد دخولهم المدرسة .

إن مبدأ المواصة يتطلب منا أمرين: أولهما أنه يجب على المعلم أن يراعى لغة الأطفال الذين ينتمون إلى الطبقات الاجتماعية الدنيا ، وعلى المعلم أيضا الا يدخل عنصر ضبيق المستوى اللغوى عند الطفل إلى مجال الحكم عليه في المجالات الأخرى ، ويجب إدخال نوع من أنواع حصص التقوية اللغوية المؤلاء الأطفال في اللغة بصفة خاصة مع تقديم عددمن التدريبات اللغوية المناسبة لجميع أطفال الطبقات الاجتماعية المنتفضة (الأقل من المتوسط) ، ويجب العمل على توفير عدد من المواقف اللغوية التي يتم من خلالها التحرف على المعويات والمعوقات اللغوية والعمل على تذليل هذه الصعوبات والتخلص منها ، وقد أثبتت البحوث والدراسات أنه في الإعمار المبكرة يمكن مساعدة التلاميذ على التخلص من هذه العقبات والمعويات أهربهإلة ، وهذا يحقق نوعا من التقدم والمواصة الجيدة لدى التلاميذ .

٤/٢/٢/١ المواعمة مع سرعة التعلم:

يعرف المعلم من خيرته اليهمية في التعامل مع التلاميذ ، أنهم يختلفون من حيث المسترى في المواد الدراسية المختلفة ، وبالإضافة إلى ذلك يختلفون في سرعة الاستيعاب وفي سرعة التعرف على الاشياء الهامة وفي سرعة العمل ، فهناك التلميذ المبلمية المناميذ المناميذ العمل ، والتلميذ العمل ، والتلميذ العمل ، والتلميذ السطحى وغيرهم من النوعيات المختلفة التلاميذ ، ويلاحظ أن سرعة التعلم ليست دليلا على مسترى قدرة التلميذ ، ولكنها تظهر عندما يكون مستوى الاسئلة ومستوى الإنجاز متساوبين ، حيث يكون بعض التلاميذ السرع من زملائهم .

٣/١ خلاصـة :

	المعلم	
	١ ـ سلوك المعلم	
مجال المواحمة	٢ ـ مادة التعلم في ضعوء	
(1 _ الصعوبة	
	ب ــ الحجم والكمية	
	٣ ـ تنظيم التعلم وطريقة التعلم	
1		
-	مجال المواحدة	

من بين العلاقات الكثيرة التى عرضناها ، تلك التي ترتبط بعبدا المواصة ، سنركز فيما يل على الجانب المرتبط بالتلميذ ، فنتناول المستوى الموضوعي للنمو ، وكذلك سرعة التعلم ، وفيماً يختص بالمعلم نتناول مادة التعلم التي يقدمها المعلم وتنظيم التعلم ، حيث أن هذه الموضوعات تشتمل على الصعوبات الملحة ، محاولين إعطاء لمحة سريعة عن الموضوع .

1/1 كيف تحدث المواءمة ؟

يحاول هيك هارزن الوصول من خلال درجات الصعوبة إلى مستوى النمو الموضوعي للطفل بهدف الحد من الصعوبة . والنتائج الأخرى تؤكد على قوة الدافعية المرتبطة بمثل هذه الواجبات .

٢ ـ معنى قبدا المواءمة :

يشير هيك هارزن إلى ان جميع المتطمين تواجههم مواقف متباينة اثناء سنوات دراستهم (يستثنى منهم المتخلفون عقليا) في جميع المواد الدراسية التى يتلقونها بكل المهارات المختلفة في المجتمع . وبالإضافة إلى ذلك فإننا نضع جميع التلاميذ المتساوين في العمر في فصول متساوية في المستوى ، ونتصور خطأ أنهم اصبحوا بذلك مجموعات متجانسة ، ومن ناحية اخرى نجد ان شيغليه يؤكد على أنه يوجد بين التلاميذ الذين يبلغون من العمر اثنى عشر عاما ، تلاميذ لا يزيد تفكيرهم عن مستوى التلاميذ الذين لم يتجاوزوا عمر الثامنة ، كما يوجد ببينهم تلاميذ ممن يصل مستواهم إلى تلاميذ تخطوا عمر السادسة عشرة . ولا بد من إيجاد الطرق والسبل التى تمكننا من مواجهة مثل هذه المواقف التى لا يمكن إنكارها ـ على الرغم من وجود خطط تعليمي محدد ـ حتى نتمكن من المساعدة في إحداث المواعمة المطلوبة ، وإلا فإنه سيتحتم علينا مواجهة ، الإثار التالية :

٢/ بدلا من أن تقدم المدرسة مساعدات خاصة التلاميذ نرى التحصيل المنخفض ، فإنهم يحصلون فقط على درجات منخفضة ، ويرسبون ويهملون .. مثل هؤلاء الأطفال يتم إهمال مواهبهم فى المجالات الأخرى بدلا من حصولهم على المساعدة .

٢/٢ ويذكر سكورونك عن الدافعية المنتظرة لهؤلاء الاطفال ما ذكره ثورنديك قبل ذلك عندما يتم كف نشاط الكائن المى لاى سبب من الاسباب ، فإنه يستجيب بعدم الرضا وغالبا ما يكون سلؤكه عدوائيا ضد المعارف البديلة ، أو حتى ضد نفسه .

عندما يكون الكائن على استعداد للعمل ويسمح له بذلك فإن عمله يؤدى إلى الشحور بالراحة ، وعندما
 يكون الكائن الحى على استعداد للعمل ، ويجبر على عدم العمل ، فإن عدم العمل يسبب له الشحور بالإحباط والآلم » .

٣/٢ يصبح من المحمب التكهن أوالتنبز بالأهداف التي يضعها التلاميذ المحيطون لانفسهم في المستقبل ، فعادة ماتكون المدافهم غير موضوعية ، فهي إما أهداف مبالغ فيها إيجابيا ، أو مبالغ فيها تدنيا وصعبا ، ومعنى ذلك أن تصبح عملية المواجمة صحبة بالنسبة لهم .

٢/ إذا ادى عدم المواصد إلى إعاقة التاميذ عن النعلم الواعى ، فإنه يعيل إلى التعام الآلى الميكانيكي ، وإذا لم يستطم التعامل مع المعلومات بجمعها وتنظيمها في البنية المعرفية الخاصة به ، فإن هذه الحالة تؤدى إلى تقوية الاستعداد السطحى غير الناقد الاعتمادى لتقبل اى شىء دون تمحيص أو نقد (عباد السلطة)، ومثل مؤلاء الاشخاص لا يعتبرون مسئولين عن وجهة نظر المجتمع .

٢/٥ واخيرًا فإن الأمر يتعلق بالتلاميذ الذين سبق أن مروا بخبرة الفشل ، حيث نجد أنهم يحتلون المكانة الاجتماعية الدنيا بين تلاميذ الفصل ، وهذا بالتدريج يجعلهم يقبلون قيم التلاميذ الأضعف منهم .

7/٢ وإدا أخذنا الأمر من الناحية الإيجابية نجد المواءمة الجيدة تؤدى إلى تقوية دافعية التعلم وإلى رفع مسترى الطموح ، وبذلك تحدث استثارة وتقوية للنشاط المنتج والمبدع (راجع الفصل الثاني) .

٣ .. مقترحات للتدريس:

من التحديدالذى ذكرناه ف ٣/١ تصل إلى بعض النتائج التى يمكن تقسيمها إلى إجراءات التقريد والتمييز .

١/٣ تفريد عملية التعليم:

لا يستطيع اى معلم مهما كان أن يتحكم في جميع المتغيرات المرتبطة بعملية التدريس بدءًا من مثيرات المرتبطة بعملية التدريس بدءًا من مثيرات المشبط التعلم ، وتحديد المنهج متهدية ، والضبط الفورى ، والتتوليم لكل خطوة تعليمية ، وسرعة التعلم ، والأخطاء المتوقعة من التلاميذ وغيرها ، وذلك أثناء قيامه بعملية التدريس المفصول والمجموعات المختلفة ، لذلك فإنه من المهم في نهاية الأمر أن يتعلم كل تلميذ بمغرده ، ولكن معنى التعليم التغريدى في استثارة الدافعية لدى جميع التلاميذ حتى أثناء التدريس ، حتى بتعلم كل منهم بنفسه .

١/١/٣ برامج ائتعليم:

تمثل هذه البرامج مكانة خاصة ، ولكن لأن عرض التعليم المبرمج ليس مجاله هنا ، فيمكن الرجوع إليه لدى البلحثين الذين كتبوا عنه مثل شيفليه — (Schiefle 1969)

. ٢/١/٣ التدريس التفريدي الموجه من المعلم:

اشكال التدريس اللفظى التى تعتمد على المحادثة والتفاعل تتبح التلميذ قدرا أكبر من الحرية لإطلاق الفكاره ، بدرجة تقوق مايحدث في التدريس المتمركز على المعلم . وبالإضافة إلى ذلك فإنه توجد لدى المعلم معرفة بأساليب العمل الذاتى التى تراعى فردية المتعلم . وفي هذا الصدد يضيف كوب (مرحلة التجربة ، ومرحلة التخريف ، ومرحلة المحاولة) في حديثه عن أساليب وطرق الحلول المختلفة في التدريس التلويدى ، ومرحلة المحاولة) في حديثه عن أساليب وطرق الحال المختلفة في التدريس التلويدي ، وكذلك في العمل الفردى في التحضير وفي التعليب على موضوع التعليم ، واستخدام الألعاب التعليمية ، وإتاحة الفرص للتلابيذ للقيام بالحفظ والتدريب على حل بعض المشكلات التي يختارها بنفسه ، وتعتبر هذه

الاساليب من الاشكال البكرة للتغريد الحقيقي ، حيث لا توجد خطة بهدف التعلم ، كما لا توجد مواد للتعلم ، ولا يوجد نة يم للتعلم فهذه كلها مترركة للمتعلم .

ويجب أن نصح فى اعتبارنا تحفظا على الطريقة التى يستطيع للعلم من خلالها تحديد مستوى التلميذ بدقة ، حتى يتمكن من الحكم على كل عمل فردى في ضوء المايير الخاصة لكل تلميذ على حدة ، وفيما عُجّا ذلك فإن التعلم الفردى ننطبق عليه التوجيهات الخاصة بالتنظيم والتى ذكرت في الفصل الخامس تحت رقّم (ه) . .

٣ /٢ التمييز:

يقصد بالتمييز معرفة الفروق بين التلاميذ والاستفادة منها في عمل تقسيم مناسب للدرس . ولكن التمييز أ أساسا بين المواد والتخصمصات وأهداف التعلم وطرق التعلم ، ووسائل التعلم من ناحية ، وبين التلميذ وشريط التعلم الخاصة به وميوله واهتماماته من ناحية أخرى . والهدف من ذلك هو إحداث نوع من المواصة بين الجانبين ، وعادة ما تغرق بين التمييز الظاهرى والتمييز الداخلي .

١/٢/٣ التمييز الظاهرى:

يددث هذا التمييز على اساس نوع التعليم والمدرسة ، والفصل ومجموعة المواد الدراسية (الخطة الدراسية) . وفي داخل المدرسة يمكن التمييز بين الفصول على أساس المستوى التحصيل (متفوقين / غير متفوقين) ، وعلى أساس نوع المواد والتخصيصات في ضوء الميول المختلفة للتلاميذ .

1/۲/۲۳ لقد أثبتت تجربة تقسيم الفصول الدراسية المتوازية إلى فصول للمتغوقين وإخرى للعاديين ان هذا التقسيم خطأ لأنه يقوم على مبدأ خطأ مؤداه أن هناك قدرة تحصيلية عامة ، يمكن قياسها عن طريق اختبارات الذكاء ، وقد تم تشخيص الفررق القائمة وتحديدها ، ثم تم التوصل إلى درجة مختلفة من النضج الاجتماعي في الفصول المتجانسة .

9/1/٢/٣ مجموعات الإنجاز بوصفهم مجموعات ذات مهارات في تخصص معين ، حيث يتم إعدادهم في المواد ذات البناء المنظم والمنطقي والتي تحتاج إلى توجيهات وإرشادات المعلم ، وقد اصبحت لدينا حتى الآن خبرة بهذه المجموعات وخصوصا في مواد اللغة الإنجليزية والرياضيات والفيزياء ، والكيمياء ، واللغة الألمانية . ويمكن استخدام حصص التقوية في المدرسة الابتدائية لنفس الغرض ، ولكن بشكل محدد ولفترة زمنية محدودة بغض النظر عما إذا كان التمييز الظاهري هنا قد تأكد الم أنه مازال موضوعا للاستفهام والتساؤل وتنطبق على مجموعات التحصيل نفس الملاحظات الخاصة بفصيل التحصيل . وترتبط المادة الرئيسية في النظام التدريسي بطريقة يمكن استخدامها مع الفصول المتجانسة والفصول غير المتجانسة في التحصيل الحاد ولا الحادة على العادة المحصيل العام وفي المؤاد الاختيارية .

٣/١/٢/٣ الميول والمواد الاختيارية ، مازالت حتى الآن ترجد في المدارس الاساسية (الإعدادية) بصفة خاصة التفاصيل الخاصة بالنواحى التربوية وبطرق التدريس ، وبالشاكل التنظيمية المرتبطة ، بذلك يمكن الرجوع إليها عند كوب — Kopp

1/1/٢/٣ الالتحاق بالمدرسة:

ويدخل في إطار التمييز الظاهري سواء عند الالتحاق بالصف الأول الابتدائي ، أو عند الالتحاق بأي مرحلة تطبيعية تالية . والشروط التي يقوم عليها التمييز الحقيقي تتمثل في وجود استيفاء شروط القبول التي تحددها المدرسة بالإضافة إلى تاريخ الميلاد ، ومن المحكات التي يؤخذ بها أيضا ما تبنى عليها توقعات النجاء ، والقدرة اللغوية والقدرة على التركيز وغيرها . والالتحاق بقصول رياض الأطفال أو فصول ماقبل المدرسة يدخل أيضا في إطار التمييز الظاهري .

٢/٢/٣ التمييز الداخلي:

يعنى قدرة التلميذ على التواءم في قسمين أو ثلاثة أتسام من مجالات الإنجاز التي يحددها للعلم لتلاميذه في ضبوء ميولهم ومستواهم التحصيل وسرعتهم في التعلم ، حيث تكون الواجبات التي يقومون بطها مرزعة في ضبوء صعوبة وحجم الوسائط التعليمية المختلفة ، ويحتل التعييز الداخلي أهمية خاصة في هذه الحالة بالنسبة للمستقبل (التنبؤ) ، ويرجع ذلك إلى أن الترابط الاجتماعي يظل قائما ، كما أنه يمكن تحقيق خاصية النفاذ بسهولة . يمكن التغلب على عملية الترتيب والجمود بسهولة يمكن استخدام جميع مثيرات التعلم ، تلك التي تظهر فقط في المجموعات غير المتجانسة ، ليست هناك حاجة إلى إجراء تعديلات على الجدول الدراسي .

وفيما يلى عرض بونش الأشكال التمييز بصورة مبدئية ومثيرة .

١/٢/٢/٣ التمييز على اساس اسلوب العمل:

وخاصة في مادة الطوم العامة حيث يطلب من المجموعات المختلفة القيام بجمع بعض المعلومات من الوسائط المختلفة (صور ـ نصوص ـ خرائط ـ ارقام) ، (راجع الفصل الرابع) .

٢/٢/٢/٣ التمييز على اساس حجم المادة:

ن هذه يترك لكل تلميذ الحرية في تحديد كمية الاسئلة والواجبات التي يقوم بحلها في زمن محدد . أي أن التلميذ هو الذي يحدد حجم التعلم والتدريب في أي مادة من المواد

٣/٢/٢/٣ التمييز على اساس مستوى الصعوبة:

يقوم التلميذ بحل استلة مختلفة في الصعوبة ، مثل الاستلة التي يتم حلها في خطوات من ٢ إلى ٤ خطوات ، أو حل مسائل بارقام عشرية بسيطة أو مركبة ، أو نصوص أو إملاء أو ترجمة أو قراءة .

1/7/٢/ التمييز على اساس الدوافع الاجتماعية:

ويتمثل في الميل إلى تجمعات اجتماعية معينة ، والاستعداد لتقديم الخدمة والمساعدة للتلاميذ الضعاف

أن التلاميذ المتأخرين ، وذلك اثناء المراجعة ، وعندما تتاح لكل تلميذ الغرصة للاختيار الحر الزميل الذي يجب أن يعمل معه ، ويضاف إلى ذلك الاشتراك في التحضير والإعداد الغردي أو الجمعي لوحدة تدريسية تالية (إعداد استمارة أسئلة ، وتطبيقها ، جمع المادة العلمية اللازمة) ، وهذه الإعمال التحضيرية تقال من الأعباء الملقاة على التلاميذ الآخرين .

٣/٢/٢/ التمييز على اساس طرق التدريس:

حتى يتم مواصة طريقة التدريس مع التلميذ ، فمن الواجب أن يتم التمييز من حين لآخر . فالتلاميذ الاقوياء يصلون إلى مرحلة التمرينات الصعبة والمركبة ، في حين أن التلاميذ الضعاف مازالوا في حلجة إلى توجيهات سهلة ومبسطة من المعلم حتى يقوموا بعمل التدريبات على ما تعلموه حديثا (كما هو الحال في تمرينات الهندسة) حيث نجد أن مجموعة من التلاميذ تمتاج إلى توجيهات خاصة أو تدريب خاص من المعلم حتى يتمكنوا من الفهم ، وتصبح لديهم القدرة على الحل ، وفي هذه الاثناء يكون التلاميذ الآخوون في حالة انتظار .

٦/٢/٢/٣ التمييز على اساس سرعة التعلم وسرعة العمل:

عند إعطاء واجبات متساوية من حيث الكيف لمجموعة من التلاميذ فإننا نحصل على تقديرات كمية مختلفة المنتاج . معنى ذلك أن الشريط الاساسية للفصل كانت متساوية ، ولكن النتائج هي التي اختلفت ، وهذا لينائج و المنافز الفصل بهذه الصورة لعدة اسابيع أو اكثر فسوف تظهر بعض المجموعات المتقدمة ، ويمكن تجنب ذلك عن طرق إعطاء الثلاميذ المتقدمين مجالات تعلم مرتبطة بالمادة الاصلية ، ولكنها تهدف إلى تعميق مستوى المادة ، وفي البداية يتم التدريس لجميع التلاميذ في وقت واحد ، وفي مكان واحد ، ولكن المشكلة هنا تكمن ليس فقط في كيفية إيجاد أساليب عمل ووسائل تعلم ذاتم ، وكذلك في تخطيط التعليم للتوازى والمزدرج والمنقصل ، وإنما أيضا في الوحدة التعليمية الموحدة في حصة واحدة ، إذ نجد أن هناك فروة بين سرعات تعلم التلاميذ ، ويحتاج هنا إلى إعداد استلالة . وواجبات وبشيرات إضافية ، مع ملاحظة أن العمل الروتيني غير المنتج يجمل التلميذ يفقد الهدف ، وهذا يعنى عدم القدرة على الاستعرار في العمل ، وفي نفس الوقت يعنى نهاية نظام الفصل المدرسي .

٧/٢/٢/٣ التمييز لأسباب موضوعية:

لا يستطيع المعلم أن يؤثر على موضوعات التدريس التي تتطلب من التلاميذ اعمالا فردية مثل (الرسم ، وكتابة موضوعات التعبير ، والأعمال اليدوية ..) تأثيرا يضنعن وصول التلاميذ إلى الهدف المطلب في نفس الوقت ، وكذلك لايستطيع المعلم تحديد الزمن الذي يمكن أن يؤثر على جودة العمل ، وتجب الإشارة هنا إلى ضريرة استثارة التلاميذ نحو اعمال مفيدة ، يكاد يكون من المستحيل نظريا وعمليا التعبيز الداخل والخارجي المظاهري ، ويالإضافة إلى ذلك فلابد من مراعاة النواحي المسئولة عن تنظيم كل فصل من المصحول ، إذن كيف يقوم المطم بالتخطيط الجيد ؟

٤. تخطيط التهييز:

1/1 بجب أن تكون الاسس التى يقوم عليها التمييز واضحة تماما للمعلم ، ولماذا يتم تقسيم المادة والطريقة والفصل على هذا النحو؟ في معظم الاحيان يعتمد المعلم على خبرته بالتلاميذ وملاحظته الطويلة لهم ، ولكن بجب ملاحظة أنه عندما يستمر التقسيم لفترة طويلة فإن تقييم الإنجاز والتأكد من سرعته تحتاج إلى اختبارات محددة ، ولا يكفى فيها مجرد الخبرة والملاحظة .

٢/٤ وف ضعوء ما سبق يجب اختيار الواجبات المختلفة ، وكذلك المواد والأهداف ، وفي نفس الوقت يجب تحديد المسافة الزمنية التي يتم فيها التدريس التمييزي بطريقة تقديرية في البداية ، ثم يتم تثبيتها بعد ذلك ، الاسئلة المناسبة يجب أن تكون محددة وواضحة بقدر الإمكان .

٣/٤ مواد العمل المناسبة وتوجيهات العمل الواضحة هما اللذان يتحكمان في نتائج التمييز.

\$1.1 أشكال التقويم تحتاج بصفة خاصة في مجال التمييز إلى تفكير جيد مع ملاحظة أن التقويم الذاتي اكثر فاعلية ودافعية على المدى الطويل من التقويم الخارجي.

\$/٥ لتنفيذ العمل في التدريس يراجع الفصل الرابع النقطة رقم (٥).

1/٤ يجب ايضا تخطيط الواجبات المنزلية .

٥. وسائل وأدوات العمل:

لا توجد حتى الآن في جميع المواد الدراسية مواد تعليمية ووسائل في متناول المعلم والمتحلم ، بما يساعد على تغريد التعليم أو على التدريس التمييزى ، وقد وضع ببنش فائمة جيدة بالوسائل التعليمية اللأزمة للمحلم في كتابه 1969 (Bonsch أما كوب فقد أعد قائمة جيدة في مجال وسائل التعلم الذاتي .

١/٥ تقسيم أدوات التعلم الذاتي:

- الادوات اللفظية المنطوقة والمطبوعة (مثل الإسطوانات السمعية ، شرائط التسجيل ، النصوص) .
 - الأدوات التصويرية (الخرائط ، صور ، شرائح ملونة) .
 - ادوات تشكيلية ونماذج .
 العاب تعليمية .
 - برامج تعليمية ، آلات التعلم .

الأدوات البصرية لا يمكن استخدامها للتمييز بسبب عدم توافرها في كل مدرسة .

٠ / ٢ مطالست :

يجب على المعلم معرفة وسائل التعلم والعمل ، وعليه ايضا أن يصنع بعضها بنفسه ، وأن يعرف أيها أكثر فائدة .

- ١/٢/٥ بجب أن تكرن الاسئلة واضحة للتلميذ ، ويجب أن تكون في متناوله وأن يتقدًا ، ويعتقد في
 إمكانية الوصول إلى حالها ، يجب أن تناسب مستواه وسرعته ودرجة الإفادة منها تؤثر بالطبع على مستوى
 دافعيته .
- ٥/ ٢/٢ يعتمد الحل على نشاط التلميذ ، والعمل المنتج هو فقط الذى يؤدى إلى خبرات النجاح ف التعلم ، وليس العمل الآل .
- ٣/٢/٥ يجب أن تعرض وسائل العمل موضوع التعلم بشكل واضع وف خطوات منسقة (عند اكتساب المعرفة) ، ويجب أن توفر إثارة الدافعية لاستخدام استراتيجيات مخططه للعملل مثل (حل المسائل الحسابية) ، وف قراءة النصوص وتحليل الوثائق .
- ٤/٢/٥ الراجبات الإضافية أو تتابع التعلم يسمح بالعمل فيها فقط ، عندما يتم ضبط وتقويم خطة .
 التعلم ، مادة التعلم الجيدة تتبح الفرص والإمكانيات للتقويم الذاتي .

٦. حدود المبدأ والمشكلات المتبقية:

1/٦ تقع الشكلة أساسا بسبب التباين بين التنشئة الاجتماعية الضرورية ، وبين المحافظة على الفردية ، أو بين قطبين هما المساواة التأمة والحرية الفردية التأمة . هذان الانجهاهان المتطرفان لا يمكن تربير أحدهما تربويا.

٢/٦ ماذا يجب تقريمه في مجال مطالب التعلم المختلفة ؟

7/7 ينقسم التخصليه المدف التعليم والتقويم إلى عدة مستريات مختلفة في مجالات التحصيل ، ومطالبة المعلم بما يزيد على طاقته عندما يكون التدريس قد تم بمصورة فردية في التمييز الظاهري والداخلي .

7/3 تجهيزات المدرسة ، الفصول ، وخاصة ما يتعلق بوسائل التعلم الذاتى في المعيق الحدود .

٦/٥ تخطيط الجدول الدراسي يضعنا أمام مشكلات جديدة .

٣/٦ القوالب الاجتماعية السالبة أن التقسيمات الطبقية أن الدافعية ، وكذلك تعتبر جميعها ضمورية في حالة الإعادة ، أو في حالة المحافظة على استعراية إجراءات التمييز في المواد المفودة .

Address of personalists

مسدا تامين الاعتار والتقويم

Prinzip der Leistangssicherung und - Kontrolle

١. مفاهيم ومعان:

التمام من عبارة عن تغير في السلوك إلى الافضل ، ويحن نتوقع ازديك للعرفة والتمكن منها عندما نقوم بالتدريس ، ويجب العمل على تثبيت وتأمين المعرفة المكتسبة والعمل الذي تم تنفيذه ، وتثبيت الإنجازيهدف إلى جعل ما تم تعلمه جاهزا دائما لمواقف التعلم الجديدة .

ويمكن تقسيم هذه العملية إلى ما يلى:

التدريب (الإعادة ، الحفظ ، المراجعة) .

التطبيق (انتقال اثر التدريب).

التمييز في ضوء النشاط هو إلى اي مدى يمكن نقل المعرفة التي تم اكتسابها في الحصة إلى مواقف اخرى خارج موضوءمات التدريس ؟

۲. تمریسن:

يساعد في المراجعة على العمليات الحركية الآلية والوظائف النفسية التى ترتبط بترتيب محدد وثابت (ايبلي ١٩٦٩) . ·

١/٢ معنى الآلية :

الآلية تخفض عبه العمل على العقل ، فمن خلالها يستطيع الإنسان إن يقوم باداء أعمال دون الحلجة إلى تفسير الأمور بطريقة غير علمية ، ودون الحاجة إلى معرفة معانى الكلمات أو الأرقام أو الرموز . وهي بذلك نترك فرصة كبيرة للتركيز حتى يتم الاهتمام بالعلاقات الأكثر تعقيدا في حل المسائل التطبيقية ، وفي التقدم في غيرها من العمليات المفتوة . وفي التقدم في غيرها من العمليات المفتوة .

٢/٢ التدريب كمراجعة لما تم تعلمه:

التعلم الحركى (الألعاب الرياضية ، الكتابة ، الغناء الحديث ، مِهَارة اليد في الرسم والأعمال اليدوية وغيرها) ويعض العمليات العقلية كالجمع والطرح والضرب والقسمة والكتابة الصحيحة للكلمات ، وتفسير الخرائط والجداول ، وهذه جميعا يتم التعود عليها نتيجة التكرار والإعادة .

1/٢/٢ التعلم الحركى: يكتسب التلميذ المهارات الحركية عادة عن طريق تقليد المعلم الذي يعرض الحركات أولا ، ثم يقوم التلميذ بتقليده ، ففى الالعاب الرياضية ، وفي نطق الكلمات وكتابتها وغيرها من المهارات يقوم التلميذ بملاحظة المعلم ، ويقوم المعلم بملاحظة كل تلميذ على حدة ، ويقوم بتوجيهه ، وتقويم الدائه وتصحيحه في ضوء النموذج ، ويقوم بتقديم الاداء الصحيح عن طريق إعادة العرض إذا لزم الأمر مم التركيز على نقاط الضعف في اداء التلميذ ، وغالبا ما يتم تقسيم العمليات المعقدة مثل الكتابة إلى عمليات جزئية ، وإذا كانت هناك خطة معينة التدريب في ذهن التلميذ تتضح فيها الأمداف الجزئية ، فإن ذلك يساعد المعلم على توجيه المتعلم إلى اكتساب الحركات الجزئية والمهارات في وقت قصير.

ويستقيد المطمون هنا أيضا من القوانين والقواعد التي توصل إليها علماء النفس التربوي ، والتي سيجيء ذكرها فيماً بعد .

٢/٢/٢ الآليات المعرفية:

وتدخل هذه الآليات أيضا ضمن تعرينات الإعادة والتكرار، وهي تحمل بين طياتها مشكلاتها، فمن ناحية غدر انها ضمريرية، ومن ناحية أخرى تزدى إلى نوع من القوالب الجامدة في مواقف التلميذ وتموقاته أما المشكلات المتشابهة ، فإذا تعلم التأميذ مثلا حساب النسبة المئوية بطريقة معينة ، فإنه يتعود على ذلك وينفسل في وزية الاساليب الأخرى للحل ، ويعضها قد يكون أسهل من الطريقة التي تعلمها وتعود عليها ، وحتى يمكن التغلب على أثار ذلك لابد من استخدام أسلوب إعطاء الاستلة والواجبات المتنوعة ، واستخدام نوع التعريب الذى يركز على عناصر التنفيذ وليس على الية الحل ، ويالرجوع إلى الحالة الأولى التي تم التعريب عليها يجب مراعاة أنه لا الية قبل استكمال تعلم تنفيذ العمليات مع معرفة عناصر التكوين بشكل واضح ويدون أخطاء ، ويرجع السبب في ذلك إلى اننا نفهم بسرعة أن أحد التلاميذ على سبيل المثال يحفظ وأضح ويدون أخطاء ، ويرجع السبب في ذلك إلى اننا نفهم بسرعة أن أحد التلاميذ على سبيل المثال يحفظ أن يعرف استخدامها ، ولا يستطيع أن يعرف الستخدامها ، ولا يستطيع أن يعرف السبب للنطقي وراء هذه القوانين ، ويكن وصف التعلم الذى تم عن طرق الحفظ والاستظهار بانه الذاتي لم بطريقة ميكانيكية ؛ دون فهم ؛ ودون وعى .

٣/٣ التدريب الكثيف للعناصر المرفية : ليست كل المعارف قابلة النقل بالنموذج ، وذلك الانتا لم نتمكن حتى الآن من تحريل كل المعارف المرجودة في العالم إلى ابنية وتركيبات بما يتناسب مع طرق وأساليب التدريس المنهجية بتم من خلالها تنظيم العناصر المعرفية ، ونجد أن تواعد الكتابة والحديث ، تسمية الاشياء والاعمال وغيما يتم بطريقة غير منظمة ، وعلى مسافات متباعدة ، وتكاد تكون المسدفة وحدها هي المسولة عن هذا التعلم ، ولا نستطيع أن ندعى عدم وجود قانون على يحكم التركيبات والتنظيمات

والعلاقات ، حتى ولو كانت غير موضوعية أو كانت مجرد استثناء (برجيوس Bergius) . إن البناء انتظام يساعدنا دائما على الاحتفاظ بالطومات المنظمة الفترة طويلة من الزمن ، فالقارئ، يستطيع أن يتذكر اسس التدريب التي يودت في رقم (٥) من هذا الفصل ، حيث نجد أن معرفة العدريب التي وردت في رقم (٥) من هذا الفصل ، حيث نجد أن معرفة العدد كمرجه للحفظ والنظم ، ثم تصور موقف تعليمي محدد يتم نيه ترتيب الإجراءات في تسلسل معين .. فللهارات البصرية والسععية (المسلحية للتعلم بالتحدث أن بالإيقاع) تساعد وتسائد الذاكرة ، وكلما كانت المعارف والمعرفات غير مترابطة تزداد الحاجة إلى الإعادة والتكرار .

٣- التطبيق - انتقال أثر التدريب:

التعلم بالنموذج والتعلم بالتصنيف وغيها من اساليب التعلم كلها تهدف إلى ما يطلق عليه علم النفس التعليمى اليوم اسم مشكلة الندريب المساحب، حيث يهتم بدراسة إمكانية نقل الاساليب السلوكية والابنية المعرفية من المراقف السابقة إلى مراقف جديدة ومشابهة للمراقف التى تم التعلم فيها. 1/٣ ماذا يمكن نقله؟

طبقا لريث Roth 1967 نجد ما يلي:

للبادىء العامة التى تم التعرف عليها التى تعرفنا عليها فعلا (تحدثنا في الفصل الثالث عن المعرفة
 المنظمة منطقيا والعلاقات بين المفاهيم والقواعد ، ويضاف إلى ذلك النظريات) .

 أساليب العمل والتفكير التي تعلمنا استخدامها بشكل واع (أساليب العمل التحصيل المعرفة والاستفادة منها (استراتيجيات).

_ المواقف الثابة بداخلنا تحدد سلوكنا وتصرفاتنا مسبقا ، وتؤدى إلى جمود استراتيجيات التعلم بما لها من آثار سالبة وموجبة . (راجع ٢/٢/٢) .

٢/٣ شروط انتقال اثر الندريب:

الشرط الاساسي هو طريقة التعلم التي تهدف إلى تحقيق الفهم والاقتناع مع ملاحظة أن طرق العمل الآلية والميكانيكية غير المفهرمة والمعارف المهملة غير المترابطة لا يمكن نقلها.

ويعد ذلك يجب تعليم التلاميذ كيفية الاستفادة الواعية من المراقف الحالية في التطبيق على مواقف جديدة مشابهة ، على أن يتم ذلك في مراحل التدريب ، وفي التدريب يتعلم التلاميذ كيفية البحث عن الإجابة ، و وإيجادها ، وليس فقط تعلم الإجابة ، وبهذه الطريقة فقط يصبح ما يتعلمه التلاميذ متميزا بالمرونة ، ويمكن نقله أو إدخاله في تركيبات جديدة ، فمثلا يمكن نقل مشكلة ميناء مدينة عمينة إلى أي ميناء أخر في أي مكان في العالم ، ذلك أنهم جميعا متشابهون في العناصر الجوهرية والإساسية .

وعلى سبيل للثال نجد أن باتات الزهور مختلفة في الظاهر ، ولكنها جميعا متشابهة في جوهرها ، وقد تبدو الأرقام وأساليب التصرف في احد النصوص للوهلة الأولى مختلفة تماما ، ولكن بقليل من الفحص والتأمل تعدو لنا عناصر التشابه الكدرة .

معنى ذلك أن ما نتعلمه لابد أن لِكُون قابلا المتطبيق ، وقابلا للنقل ، ويمكن تذكره أيضا ، ويمكن استعادته في الوقت المناسب ، ولابد أن يكون مفهرها .

٣/٣ الانتقال الراسي والانتقال الأفقى:

ق الانتقال الافقى يتحكم امتداد وتعدد المواقف في المادة المتعلمة المراد نقلها ، وهذه المادة المتعلمة تختلف من فرد لآخر كلما انخفضت درجة التشابه بين الموقفين ، أي الموقف الجديد والموقف السابق الذي تم فيه التعلم (جانبه) إننا نجد لدى التلاميذ استخدامات عديدة ومختلفة للمفاهيم التي يتعلمونها ، وكذلك القواعد والقوانين ، كما نجد أن لديهم قدرات مختلفة ومتفاوتة سواء في ضبط الكتابة أو في تركيبات الجمل أو في العمليات الحسابية .

ويمكن زيادة القدرة على انتقال أثر التدريب الأفقى عن طريق اختيار مواقف لانتقال أثر تدريب كثيرة ومتنوعة مع زيادة المراقف غير للتشابهة .

يحدث انتقال اثر التدريب بطريقة رأسية عندما يتطلب التعلم إجراءات على مستوى متقدم ومعقد ، أو تعلم المفاهيم والقواعد والأسس كما هو الحال عندما يستخدم الإنسان ما تعلمه في عمليات الجمع أو الطرح في إجراء عمليات القسمة ، فشرط انتقال أثر التدريب رأسيا هو ضرورة التمكن من القواعد والمفاهيم وأسس السلك .

الوعى والتقويم:

مازانا نتذكر الامداف الوجدانية للتعلم (الفصل الاول) ، ونذكر كذلك الدافعية كتنظيم الشخصية (الفصل الثانى) ، ومن خلال ذلك عرفنا أن التدريس كعملية تربوية يهدف إلى التدريب على تحمل المسؤاية ، وتكوين الضمير الخلقى ، إن مادة التعلم تصبح عقلانية وموضوعية من خلال الإنسان نفسه ، وفي مقابل ذلك نجد أن الوعي له جذوره الشخصية والذاتية ، أي أن هناك ارتباطا بين مادة التعلم والإنسان المسؤلية الإنسان ، حيث يصبح الإنسان مسئولا عما المتعلم ، ومن هنا يصبح الإنسان مسئولا عما يتعلم ، ومن هنا يصبح لله المسئولة النامية التلمية أن لغيره من الناس ، وهذا المعنى والاهمية تصبح هي الهدف.

امثلة :

- ـ اتخاذ موقف إذا علمت أن شخصا ما يتهرب من سداد الضرائب ، فعاذا بجب عليك أن تفعل ؟ وهل تتمنى أن تكون مكانه ، أن تتمنى لأي إنسان أخر أن يكون مكانه ؟
- ذكر أسياب الأحكام وأسياب النقد والتقويم ، مثلا عندما يقول البعض .. أهل الجنوب كسالى ،
 د ضمع نفسك مكان أهل الجنوب ، واحكم على هذه المقولة ،
- . البحث عن الرموز وعن المناظر وعن التعبيرات للصورة ، تتطلب نوعا من التفاعل العميق على المستري الشخصي مع المعاني للتضميقة في موضوع التعلم .
- مثلا : الرميز المتضمنة في الإساطع ، وتصمى الأطفال وفي الصور ، أو العرض الرمزى لإحدى فقرات القانون المدنى (مثلا عدم جرح خصوصيات البيرت) .
 - _ أو تشديس صفات شخص ما ومعرفة ردود الأطفال على هذا التشديس من الآخرين.
- في المواقف المتخيلة أو من الذاكرة تخيل موقفا أو تذكر أحد مواقف الماضي التي مررت بها في المدرسة ،

- والتي كان لها معنى مثلا: « العنف يولد العنف » ، ولعلك عشت مثل هذا الموقف مرارا ، كيف يتصرف الإنسان عندما يصرخ إنسان لخر في وجهه ؟
- تك المراقف المختلفة تحتاج إلى تمهيد عن طريق الحكم والتقويم المتكرر ، فموضوعات الحياة والمعانى المرتبطة بها يتم بناؤها في ضوء مثل هذه المفاهيم القيمية والتقويمية .

٥. قواعد وأسس التدريب في علم النفس التعليمي:

- تُرصل علم النفس التعليمي في مجال التدريب والتطبيق إلى عدد كبير من المعارف المؤكدة ، والتي ستختار من بينها الأجزاء التالية بسبب اهميتها وإمكانية الإستفادة منها في مواقف التعليم . 1/0 التحصيل ومنحني التعلم :
- من الأبحاث العلمية التي تمت في مجال الذاكرة توافرت لدينا بعض المعارف القليلة المؤكدة والهامة نما:
- ١/١/٥ كلما كانت مادة التعلم غير واضحة ، وغير منظمة كان من الضموري بذل جهد أكبر ف الحفظ
 والتكرار والإعادة (كما هو الحال ف البيانات التاريخية ، والكلمات الغربية في اللغة)
- 0/1/1 المراجعة الأولى هي أهم خطوة في الحفظ ، ويجب أن تتم بعد أول تعلم مباشرة بمسافة زمنية قصيرة ، ويعد ذلك يمكن أن تتباعد مسافات المراجعة .
- ٣/١/٥ التدريب القصير والمتكرر هو الاقضل ، وهو قاعدة للتعلم تم التوصل إليها من أبحاث منحنيات التعلم .
- الراحة بين التدريبات تهدف إلى تحقيق الاسترخاء إذا لم يحدث فيها أي نشاط مشابه ،
 فالنشاط الذي يحدث في فترات الراحة بؤدي إلى إعاقة التعلم .
- ٥/١/٥ تظهر هضاب التعلم في منحنى التعلم كنقطة مينة لدى التلاميذ بصفة عامة ، وعلى المعلم هذا أن يغير من أنواع الدوافع المستخدمة بما يساعد على استعرار النشاط ودافعية التعلم .
 - يؤكد إبيل Aebli 1969 على إن_نجاح التعلم يرتبط اساسا ويشكل مباشر بنشاط المتعلم .
 - ٥/٢/١ يجب أن يكون التلميذ على علم يهدف التعلم، فعدم وضوح الهدف يعرقل التعلم.
- ٥/٢/٢ لابد من استخدام التوافع الخارجية والدوافع الداخلية بطريقة مكثفة في التعلم والتدريب .
 - ٥/٢/٣ يجب أن تكون الواجبات والمهام في مستوى التلميذ المتعلم
 - ٠ (راجع الفصل الخامس) .

٥/٧ التحصيل والدافعية :

- ه/٢/٥ التغيير في أشكال العمل يتضمن دافعية جديدة لدى التلاميذ فلا شيء يعوق المتعلم عن التعلم اكثر من الرتابة والملل
- ١/٢/٥ تتحقق الدافعية الداخلية ، فقط عندما تستخدم مهام ومشكلات تحتاج من التلاميذ إلى إمعان الفكر حتى يصلوا إلى حلها بمفردهم دون مساعدة خارجية ، ودون أن يفرض عليهم تعلم حل معين .

ه/٣ التحصيل والنجاح:

المرور بخبرة النجاح يغذى الإحساس بالحياة ، والرغبة في القعلم ، ويؤدى إلى تجويد العمل وملاسمة التقدير ، إلى التقويم المرضوعي للذات . (قانون الأثر لقورنديك) .

- ١/٣/٥ يجب تقويم كل خطوة من خطوات التعلم والتدريب مع ملاحظة أن التقويم الذائي أفضل من التقويم الخارجى الذى يأتى من الأخرين ، فالتقويم الداخل بؤدى إلى زيادة الدافعية ويرفع من درجة جودة الأداء .
- ۲/۳/۵ التقويم المباشر كمعيار للنجاح أفضل من التقويم المرجأ ، لأن التقويم المباشر يؤدى إلى التعريز بهتوية السلوك الصحيح ويضعف السلوك الخطأ بشكل فردى .
- ٣/٣/٥ الزيادة الواضحة ف الاداء التحصيل يشجع التلاميذ الصغار بصفة خاصة ، وعلى المعلم ان يستفيد من ذلك بترضيح منحنى نمو الفصل ، وياننقط التى حصل عليها الاطفال ، وإعلان نتائج الاطفال بصرت مرتفع بجمل التلاميذ المتفرقين يقفون امام زملائهم ، كل هذه الإجراءات تجعل النجاح واضحا .
- 4/٣/٥ يقوم المعلم بتسجيل بيانات تقدم التلاميذ حتى يكون لديه أساس للتقويم ، وحتى يستطيع ان يرجه ويرشد الآباء ، وحتى تكون لديه معلومات لإعداد برامج التدريب .

٥/٤ الإنجاز والدقة والبنية:

يذكر ابلي Aebli 1969 أن الأداء الصحيح هو الذي يؤدي إلى زيادة الإنجاز.

- 0/1/1 في التدريبات التي يتم فيها التمرين على الحفظ واكتساب الية الادام يجب الا يسمع بتسلل اي الراء من الخطاب المسلم بتسلل الي الخطاب المحلوات الرداء والمهارات مثل مهارات الكتابة ، او خط اشكال الكلمات ، او تسلسل خطوات العمليات الحسابية ،وهنا يجب أن تلاحظ أن العرض الجيد والمنظم ، والكتابة الواضعة كلها عوامل تساعد على تجنب مثل هذه الإخطاء .
- ٥/٢/٤ لا يمكن المطالبة بالاستفادة من مبدأ انتقال أثر التدريب قبل أن تكتمل الدراسة الكّهيدة المفايت والقوانين والقواعد ، فبذأ ماحدث خطأ ما فمن الواجب إعادة التفكير مرة أخرى ، وعل المطلم أن يختبر مدى فهم التلاميذ لمؤضوع التعلم .
- •/4/9 يتطلب كلا من الدريب وانتقال اثر التدريب مواقف جديدة ، ولكنها مواقف متشابهة ، ومن النادر أن تؤدى المديغ والاشكال المتشابهة إلى تسلسل أو ترتيب متفير أو مختلف سواء في العمليات أو في المفاهيم أو القوانين والقواعد .
- ٥/٤/٤ لعملية المراجعة لابد من إعداد نقاط جديدة ووجهات نظر جديدة ، فياعادة تنظيم المعرفة التى حميل عليها المتعلم له فائدة كبرى في عملية المراجعة ، وهذا بنطبق ايضاً على المراجعات الجزئية ال الكاملة الثناء التدريس بصفة عامة ولا يقتصر على حصيص المراجعة فقط (انجلماير (Engelmayer) .

ه/ه التحصيل والشروط الوجدانية:

ن الوقت الذي تلعب فيه المسابقات ، وضغوط العمل ، وضرورة الانتهاء من العمل في وقت محدد ، دورا هاما في دفع المتعلم نحو الإنجاز فإننا نجد على الجانب الآخر القلق والخوف وقلق الاختبار ، والخوف من العقاب من العوامل المعوقة للتعلم ، وهنا يجب أن نركز على أن انتقال الثر التدريب لا يحدث إلا في جو ملء بالثقة والأمن (راجع الفصل الثاني ، الدوافع (لاجتماعية) .

٥/٦ تعليم التدريب والحفظ والتطبيق:

 بجب شرح القواعد وأساليب المساعدة لكل من التلاميذ والآباء حتى نساعدهم على كيفية التعلم، مع ملاحظة أن فرض الكثير من الواجبات المنزلية التي يجب عليه إنجازها ليست عملية اقتصادية على الإطلاق.

٦. أشكال النصوص والجداول:

من النادر أن نجد نتائج تدريس معروضة بشكل جيد ومنظم ملتزم بما قدمناه عن تخطيط وتنظيم التدريس ، إلا في بعض الحالات النادرة التي اعتمدت على بعض أوراق العمل القديمة التي سبق طباعتها ونشرها ، ومكذا نجد أن دفاتر وكراسات العمل والتحضيم مازالت تعتبر جزءا أساسيا في تأمين النجاح ، وقد وضع شنايد K. Schneid 1967 في مقاله المنشور في مجال عالم التربية العدد رقم ٢٩٦٧/١٢ بعض القيم التقريمية في مجال التربية وعلم النفس التعليمي الخاصة بعناصر وإعداد دفاتر العمل والتحضيح

١/٦ بلوغ التلاميذ للهدف:

بعد عرضنا للعمل الذي يهدف إلى تحقيق أهداف جزئية أن التدريس نجد ، إن التلاميذ يقومون بجمع وتلخيص هذه النتائج ، مع ملاحظة أن عرض المرضوعات الجوهرية بطريقة شُفوية أن تحريرية ، بالإضافة إلى أن استخدام الرسم البياني يعمل على تيسير مهمة المعلم في تقييم فهم التلاميذ وأدائهم

٢/٦ شكل النص على السبورة:

۱/۲/٦ يتضمن عنوان الدرس الهدف والمشكلة التي توجه عملية التعلم وتساعد على الاستيعاب الجيد .

٢/٢/٦ الخطوات الجزئية الاساسية والمحتوى (الموضوعات) يجب تذكرها عن طريق العرض الذى
 قدمه المعلم .

٣/٢/٦ العرض المنظم:

الرضوح يؤدى إلى تيسير الفهم والاستيعاب ، ويعتمد الفهم على مدى القدرة على إدراك العلاقات بين أجزاء المرضوع .

توجيهـات:

- ... ضرورة ترضيح الأهداف الجزئية عن طريق الترقيم ، أو عن طريق تمييز الألوان وعمل فقرات محددة تمييز النص بالألوان ، مع تغيير الخبط ويضمع خطوط أو عمل براويز حول الأجزاء اللهامة .
- جعل التراكيب والبنى واضحة ، مع استخدام الاسهم التي قد تعنى التأثير أو الاتجاه المقصود أو
- النقاط الرئيسية ، وربما الرسوم البيانية ، تدفع إلى التعلم المنطقي بدرجة اكبر من استخدام النصوص
 الطبيلة التي تتطلق الحلظ الآلي ، ويجب تحويل النقط الرئيسية في اثناء المراجعة إلى نصوص كاملة .

٤/٢/٦ التشجيع على انتقال إثر التدريب:

السببية ، مع استخدام التسلسل النهائي والنتائج الزمنية وغيرها .

في ضوء القواعد والاسس يتم تقديم امثلة تطبيقية (في الحساب ، والكتابة المحجيفة ، وفي العلوم العالم أ العامة وغيرها) ، حتى يمكن الاستفادة من انتقال اثر التدريب عند المراجعة ، مع ملاحظة أنه يمكن تعلم كيفية الإستفادة من انتقال اثر التدريب ، وحتى يمكن أن تحدث الاستفادة من ذلك لابد من عرض نتائج الفهم والتقويم بصورة موجزة

٣/٦ الملاحظات كادوات للعمل:

الجهد الذي يبذله التلاميذ في تسجيل المادة المتعلمة ، وكذلك الجهد الذي يبذله العلم في إعداد أوراق العمل لا تتحقق فائدته إلا إذا استخدم فعلاً في المراجعة النظمة ، وفي التدريب سواء في العمليات الحسابية ، أو في الحالات اللغوية ، أو في قواعد الهندسة وقوانين الفيزياء وموضوعات التعبير ، وياختصار كل ما نريد تعلمه ونريد تذكره تكرر استخدامه في عمليات التعلم المنظمة حتى يتم تثبيته ، ويجب مراجاة الا يستغرق التقويم نصف الزمن المخصص للتدريس ، إذا كان يرغب في أن تجصل عمليات النقل والتدريب على وقت كاف .

٧. هدف التعلم وتقويم الانجاز:

التاكد مما إذا كان التلاميذ قد حققوا أمداف التعلم الخاصة بالموضوعات التي سبق تعلمها ، وإلى أي مدى حققوا ذلك .

١/٧ اهمية تقويم الإنجاز:

١/١/٧ بالنسبة للتلميذ :

سمع التقويم ، وكذلك الاغتبارات بالتعقق من مستريات النجاح ومستريات النحو والتقدم ، وكذلك معرفة النجوات ، ويؤثر التقويم الذاتى على دافعية الإنجاز ويحدد مستوى متطلباتها الخاصة ، كما يحدد المكانة الاجتماعية للتلميذ في الفصل ، التقويم يقدر النجاح والرسوب والفرص المهنية ، وكذلك الفرص التعليمية ، ويترام التلميذ مع اساليب الاختبارات التي يستخدمها المعلمون ، ومن هنا نجد أن التدريس عن طريق اسلوب حل الشكلة غير ذي جدوى ، وخصوصا إذا كانت الاختبارات تدور حول المعلومات فقط .

٢/١/٧ بالنسبة للمعلم:

تهدف الاختبارات والقاييس والمعايم إلى قياس وتحديد الفروق الفردية بين التلاميذ في المواد المختلفة ، وبرامج حتى يمكن التمييز بينهم ، ويستفاد من نتائجها ايضا في تصحيح طرق التدريس المستخدمة ، وبرامج التعليم المطبقة ، وكذلك في إعادة تخطيط وحدات التعلم ، وضبط الأهداف ، واخبرا في عملية التقويم الرسمى النهائي للتلميذ ، ذلك التقويم المرتبط بمنح شهادات التخرج أو شهادات إنهاء المرحلة ، أو شهادات النقل ، ويفيد كذلك في إرشاد وتوجيه التلاميذ إلى الاختيار الجيد للمواد الاختيارية ، وفي تحديد مسار تعليمهم ، وبود أن نشير هنا إلى أن الاسلوب الموضوعي لتقويم المعلمين يتداخل فيه أحيانا عناصر ذاتية وتربوية قد تعمل على تحسين الدرجة بهدف التشجيع للتلاميد أو حفزهم على العمل ، وهذا يمثل خطرا على عملية التقويم .

٢/٧ اشكال التقويم:

١/٢/٧ الاختبارات المقننة:

- اختبار التحصيل المدرسي (في المواد المختلفة وفي المستويات الدراسية المختلفة).
 - _ اختبارات الذكاء أو اختبارات الاستعداد المدرسي .
 - اختبارات الشخصية واختبارات التفكير الابتكارى .

وهذه الاختبارات مقننة ، ولكنها مكلة إذا توافرت ، واستخدامها يتطلب إعدادا خاصا للمعلم ، واختبارات التحصيل المدرس هي التي يجب أن تتوافر في أترب وقت ممكن للمدرسين بالمدارس ، والاختبارات ليست دائما هي الاختيارات النمونجية التي يومي بها العلماء لقياس الاستعداد المدرسي والتحصيل والذكاء بطريقة متميزة ، فقد أثبتت اختبارات الذكاء الجيدة قيمة تتبرية مرتفعة بمستوى الذجاح التحصيل للتلاميذ . ٧/٣/٧ الاختبارات غير التقليدية وملاحظات المعلم ، الملاحظات القدريسية والمعلومات الموجهة التي نحصل عليها من الاحاديث مع التلاميذ ومع الآباء ، والاختبارات الشفهية والاختبارات التجريبية لا تعتبر اساسا صادقا تماما للحكم على التلاميذ من كل مدرس على حدة ، وتؤدى المتابعة المنتظمة مع استخدام قوائم للملاحظة ، وكذلك الاستخبارات إلى نتائج اكثر دفة وإن نفس الوقت يشير انجن كامب Ingenkamp إلى الاساليي والطرق التي يمكن أن تجعل الاختبارات في الفصل الواحد أو في الفصول المتوازنة ، في صورة أقرب ماتكين إلى الاختبارات المعيارية .

٣/٢/٧ بعض الشروط اللازم توافرها في الاختبارات :

1/٣/٣/٧ أن يتم الاختيار في المادة والاجزاء التي تم تدريسها بالفعل وفي ما يجب اكتسابه من عملية التعلم مثل القدرة على القدرة على الكلام ، وعلم اللغة ، والأمر لا يتعلق باختيارات لفظية للأمور الذي تم تعلمها عمليا ، وبالإضافة إلى ذلك فإن من الضموري معرفة المعلم واضع الاختيار باعداف التعلم التي يجب تحقيقها في عملية التدريس . وكلما كانت أهداف التعلم متنوعة كلما كانت الاهداف أكثر وضوحا ، وكلما كان من المكن اختيار السلوك المطلوب (جانيه) .

- ٢/٣/٢/٧ تقويم الأداءات غير المرتبطة كل اداء على حدة:

الحكم على المرضوع من خلال درجة كلية واحدة يعنى إهمال التفاصيل المتضعنة في الاداء مهما كانت المادة المتعلمة

٣/٣/٢/٧ اختبار وظيفة جزئية على حدة:

منالسائل المسابية الطويلة التي تتضمن الكثير من العمليات العقلية ، قد يكون لها بعض المساوىء والمسائب على التلاميذ الذين يتعثرون عند نقطة البداية ، فعلى سبيل المثال نجد أن المهارة الحسابية مختلفة تماما عن التقكير الرياضي ، وكذلك فإنه من الافضل إعداد عدد كبير من المسائل والاسئلة المنفصلة بدلاً من سبوال واحد طويل ومركب من النوع الذي يتضمن سلسلة من العمليات المختلفة .

2/٣/٢/٧ احتبار الفهم وإدراك العلاقات : العدائل :

- التعبير الحر بأساوب التلميذ نفسه .
- الاسباب والنتائج ، اسباب الفعل ودوافعه ، واهدافه .
- ـــ الإنتاج المتعدد الأشكال ، الإسلوب المعاكس ، التأكد من نتائج الحلول الحسابية ، العرض بطريقة حديدة
 - ... نقل اثر التدريب إلى موضوعات جديدة .

- ٣/٧ تجنب العوامل الذاتية التي تؤدى إلى الخطا (تجنب المصادر الذاتية للخطا):
- توصلت البحوث إلى أن هناك بعض العوامل التي تشكل مصدرا للأخطاء والذاتية ، وهذه العوامل تؤدى إلى إحداث فروق كبيرة في نتائج التقويم ، واهم هذه العوامل مايلي :
- جنس المختبر وجنس التلاميذ المختبرين ، فمن الملاحظ أن البنات يكون تقويمهم افضل من الأولاد في
 حميم الفصيل تُقْرِيبًا .
- _ يتاثر الحكم التقريعي بالسلوك الاجتماعي للتلاميذ المختبرين، كما يتأثر الحكم أيضًا بالوضع الاحتماعي للتلميذ
- _ تاثير الهالة والمصورة المسبقة، عن التلميذ الجيد والتلميذ الضعيف، تؤثر على جميع الاحكام والتقويمات، ومنها على سبيل المثال الخط الجيد واللغة السليمة، والتنظيم والعرض الجيد، فكلها عوامل تؤثر على عملية التقويم تاثيرًا إيجابيًّا.
- ــ شخصية المتحدين: فللعلمين المختلفين يصدرون احكاماً مختلفة من حيث الدقة ، وكذلك من حيث توزيع الدرجات على عناصر الإجابة .

٧/٤ اساليب التقويم المركبة:

كلما كأن تقويم اداء التلميذ متنوعًا ، كلما كانت فرصته في النجاح اكبر ، وهنا يجب أن تشتمل الاختبارات التقويمية على اجزاء من الاختبارات التقليدية ومن اختبارات التحصيل المدرسي ، واختبارات الذكاء وتقدير المطفئن .

٧/٥ اساليب التقويم الذاتي:

يجب تطوير اساليب التقويم في ضوء ماذكرناه سابقاً ، ثم تقديمها للتلاميذ ، حتى تتحول عملية التقويم الخارجي إلى عملية هامشية ، ويحل محلها التقويم الذاتي .

بالوصول إلى تقويم أهداف التعلم نكون قد وصلتا إلى نهاية عرضنا المقدمر، ويجب أن نؤكد في النهاية على أرجميع مبادئ الندريس تعنى الطريقة التي يكون عليها شكل التدريس ، ولا يقصد بها ماذا ندرس أو مامهي مادة الندرس ، ولا يقصد بها ماذا ندرس أو مامهي مادة النعلم ، ومن المكن أن نتصبور أن تدريسًا تتوافر فيه هذه المبادئ، و وم ذلك يظل غير فعال ، والسبب في ذلك أنه لم يتم طرح سؤال أمم يدور حول هدف موضوع التعلم بالنسبة للتلميذ ، واستكمالاً لطرق التدريس العامة للمواد من الواجب أن تكون هناك طرق للتدريس في التخصصات والمناهج المرتبطة بالموضوعات الهامة ، ولابد من الاهتمام بالولويات التعلم في المدارس المختلفة ، ولابد من وجود خطة تعليمية ، مفصلة ، حتى تعلى المعلم من مسئولية الإجابة عن هذه الاسئلة التالية :

- ــ ماذا ينبغي أن يتعلمه التلميذ، في إطار الخطة التعليمية غدًا.
- ... ، اأهمية موضوع التعلم للتلميذ ، وما علاقة هذا الموضوع بحياته الحالية أو المستقبلة ؟ وعلاقته بغيره

من الناس في المجتمع ، وماعلاقة ذلك بالقانون وبالدولة ، وبالاقتصاد وبالمهنة وبالثقافة وغيها .

— ماموقف التلميذ ؟! هل يمكن الاستفادة من معلوماته السابقة إزاء امتماماته الخاصة التى تدور في فلك
شخصيته ؟! وكيف يمكن التعرف على الأمرّد الهامة والملحة ، وكيف يمكن التعامل بعد انتهاء التدريس ؟!
وفي إرشاداته وتوجيهاته فيما يتملق بطرق التدريس بترسع كلافيكس W.Klafkis في عرض هذه
الاسئلة وغيها من التساؤلات ، لقد قام المعلم بالتفكير في هذه الأمور بالفعل ، وأجرى الكثير من الحوارات
الاسئلة وغيها من التساؤلات ، لقد قام المعلم بالتفكير في هذه الأمور بالفعل ، وأجرى الكثير من الحوارات
مم التلاميذ بهدف تحديد أهداف التعلم وأثرها على مسئوليته الشخصية ، هذه المسئولية التي يتحملها
المعلم نحو التلميذ ونحو العلم غالبًا ماكانت تقابل بعدم الثقة ، فهي مق للمعلم لا شك فيه ولايمكن له
التنازل عنه ، لانها هي الإصل في تشكيل التدريس وتخطيطه ، وفي ضوبها يمكن أن ترتفع كفاءة التعلم
وفاعليته .

الفعسل المسابسي

اقتراحات وتوصيات للتطبيق العملي

كانت فاعلية التدريس حتى الآن هي مركز اهتمامنا في كل ماعرضناه وعلينا الآن أن تتسامل كيف يتم نقل هذه المبادىء بطريقة فعالة إلى حقل التدريس في المدرسة ؟! إن الامور التالية لا يجب النظر إليها كتطيمات ، ولكن الهدف منها فقط الاقتراحات وإثارة الفكر فيما يتعلق بتلخيص مبادىء التدريس الفعال وتثبيتها وتحويلها إلى المحال التطبيقي :

١ - فيما يتعلق بتحديد الهدف من المتعلم:

١/١ ماالمقصود بهدف التعلم، وماذا يفهم تحت اسم الاهداف العامة والاهداف الدقيقة ؟

٢/١ تنقسم الأهداف الدقيقة إلى ثلاثة مستويات هل تعرف ماهي ؟

٣/١ حاول تحديد الهدف الرئيس للوحدة التعليمية بدقة ، ثم قم بصياغة الأهداف الفرعية .

1/1 تاكد من أهداف التعلم التالية، وصححها:

- _ يجب أن يقتنم التلاميذ بأن الرقة واللطف بيسر الحياة في المحتمم .
 - ينبغى أن يعرف التلاميذ مكونات وأجزاء الترمومتر.
 - تهدف الحصة التدريسية إلى تثبيت طريقة الحل للاسئلة .

١/٥ ترجمة الأهداف التقريبية إلى أهداف واضحة ودقيقة للتلاميذ في كل وحدة تعليمية .

١/٦ هل توجد استثناءات من القاعدة ؟ يجب أن تكون الاهداف معروفة للتلاميذ عند بداية عمليات التعلم لاى وحدة تعليمية .

- ٧/١ ماهي الطريقة التي يتم بها تقديم الأهداف للتلاميذ؟
 - ــ يحددها المعلم (نحن نريد / نرغب ...)
 - ... يحددها التلاميذ بأنفسهم!
- ... فل يكفى ذكر الهدف مرة واحدة شفهيًّا أم يجب كتابته على السبورة ؟ ولماذا ؟

٢ ـ فيما يخص مبدا الدافعية:

١/٢ اى المواد واى المقررات ليس لدى التلاميذ رغبة فيها أن يتم إهمالها في فصلك؟ أو لدى أولياء الامور أو في المجتمع في رايك؟ وأى الأسباب ترى أنها هي المسئولة عن ذلك؟ وكيف يمكن إثارة الدافعية لتمام هذه المواد؟* ۲/۲ إذا كان التلاميذ لا يهتمون بالحصة أثناء التدريس ، فإن ذلك يعود إلى أسباب متنوعة . ما هى هذه الاسباب ؟

٣/٢ ضع قائمة بالاسباب التى ربعا تستطيع التحكم فيها من خلال وضع مشكلة مناسبة . ما الاسباب التى يمكن أن تتحكم فيها .

2/٢ ضع خطة للعمل في مجال تخصصك لزيادة الدافعية .

٧/٥ خطط موقف التلاميذ في وضع نقطة البداية والهدف من الموضوع لتلاميذ الصف الثاني .

٦/٢ اثر دافعية التلاميذ لقراءة أحد النصوص .

٧/٧ من هم اكثر التلاميد تكاسالاً في فصلك ؟ كيف تؤثر عليهم وتعدل من سلوكهم ؟ ماهى المعلومات التي تحتاج إليها ؟ ويعاذا تنصحهم ؟

٣ ـ وبالنسبة لمبدأ البناء:

١/٣ كيف يمكنك إكساب تلاميذ فصلك مفاهيم (يساوى، دائرة، يكسب، ينتصر).

٣/٣ تخير أحد الموضوعات التي قمت بتدريسها ، وحدد المفاهيم والمعارف والمهارات التي اكتسبها التلامدة ؟

٣/٣ حاول عرض النتيجة التي توصلت إليها من خصة العلوم العامة في شكل مركب ، أو في رسم بياني يصبورة مختصرة .

٢/٤ شكل الموقف الأولى للبدء في تدريس موضوع تعبير في الحصة القادمة.

٣/٥ ضم صياغة للقطعة الأدبية (النص التالي) وحدد أهم خطوات المعرفة التي توصلت إليه .

٦/٣ ابحث عن استراتيجيات للتعلمُ، ينبغى أن يتعلمها تلاميذ فصلك بعفردهم (الكتابة والتعبير والحساب) .

٧/٣ راجع جميع الشروط الرجدانية للتعلم (قارن الفصل الثاني).

٨/٣ إذا كنت تدرس لتلاميذ الفصل الثامن أن التاسع ، فهل يمكنك أن تتخيل مثالاً للتدريس تستخدم فيه الاسلوب الاستدلالي؟

٤ - فيما يخص مبدا التنشيط:

١/٤ صعم لحصة معلومات عامة موقف مبدئى يؤدى إلى صِناعة الهدف التعليمى وإلى التخطيط وفرض الفروض من خلال التلاميذ .

٢/٤ اجمع طرق عمل متميزة عن اساليب جمع المعانومات وتشكيلها في المواد التدريبية المختلفة

- ٣/٤ خطط لتقييم نص من احد الكتب الدراسية في وقت مناسب
 - \$/\$ قيم أسلوب التدريس التالي في القراءة ..
- ٤/٥ قيم ناتج العمل في ضوء شريط الخبرة وابحث عن اساليب تقويم .
- 1/2 في الواد يستطيع تلاميذك تقييم استراتيجيات حل كاملة بطريقة مفيدة.
- ٤/٧ ما معنى مراحل التدريس لمادة واحدة ، والتي تصلح للاستخدام مع زميل آخر أو في مجموعات في الفصل ، ومتى وكيف تدرس اساليب الحديث في الفصول الأول والثاني الابتدائي ؟
 - ٨/٤ إلى أي شيء تنبه تلاميذ فصلك قبل الانتقال من السبورة وكيف تمنع النقل الآلي ؟ ٠

ه .. فيما يخص مبدا المواءمة:

- ٥/١ ما هي أنواع التمييز الظاهري الذي تسمح به المدرسة الابتدائية ؟
- أن الحواد يكون التمييز الداخل مناسبا للسنة الدراسية التى تدرس بها ؟ وهل تميز باستمرار ف فترات متباعدة نسبيا ؟
 - ٥/٣ صمم ورقة عمل لمادة الحساب في فصلك تراعى فيها العمل على تحسين الأداء.
- 4) عسم مخطط لحصة دراسية للقراءة والكتابة مع مراعات التمييز الداخل . سجل الزمن وتعليمات
 العمل وادواته واساليب التقويم .
- ٥/٥ خطط لعمل فردى أو لعمل مع أخرين في فصلك ، فكر في سبب اختيارك لهذا العمل وهذا النوع من
- التمييز حدد الرسائل التى يحتاجها كل تلميذ . صبغ تعليمات العمل كتابة وفكرا في اساليب التقويم . 1/0 فكر في شروط النعلم الضرورية لاداء التلاميذ وحدد ابن ترجد فجوات في التعلم ، وخطط لاساليب تساعد التلاميذ في الحصة القادمة .
- ٥/٧ تأكد بين الحين والآخر من أن السلوك اللغوى الخاص بك مناسب للمرحلة العمرية لتلاميذك .
- ٨/ إذا لم تنجع الحصة التدريسية فهل يعود السبب في ذلك إلى الموقف المبهم ، أم إلى عدم الدقة
 الكافية أم إلى التجريد الزائد ، أم إلى عدم وجود التمييز ، أو عدم الاستعداد الوجدائي للتلاميذ أو إلى أي شيء آخر .

٦ - فيم يخص مبدا تقويم التحصيل والإنجاز:

١/٦ سبجل المهارات الحركية والعقلية اللازمة لتعلم تلاميذك لمادتك .

7/1 راجع موضوعات التلاميذ ف كراساتهم وحاول العمل على اختصارها وتجويدها فيما بعد ، بما يفيد الاستيماب الافضل ، وكذلك انتقال اثر التدريب ٣/٦ هل تعرف قوالب التعلم ؟ وهل توجد لدى تلاميذك في مادة الحساب ؟ ابحث عن طريقة المتخلص. نها .

1/3 في التخطيط لحصة القراءة التالية هل تجد أن التقويم يكون مناسبا ؟ وما هي النتائج المتوقعة ؟
 1/0 تذكر أسس التدريب الجيد ثم أكمل النص ...

٦/٦ خطط مع غيرك لحصة تدريبية أو رحلة تدريبية على الحساب ، الكتابة ، بهدف تعليمي محدد ، يشتمل على التميير والزمن ووضع الاستلة والتغيير في نوع الاداء والتعاون .

٧/٦ خذ نتائج العمل من وحدة تعليمية منتهية (حساب/ كتابة/ تعبير) وخصص حصة مراجعة أو اجتبار تجريبي مناسب.

٨/٨ اشترك مع زملاتك من مدرسى القصول الموازية فى تصميم قوائم باسئلة للمراجعة ووسائل تطبيقية مرتبطة بوحدة تطبيعية معينة ، ثم الانتهاء من تدريسها ، اخبر التلميذ بالاختبار ويأهدافه ، اجمع هذه القوائم لجميع الوحدات طول العام ، استخدمها بعد ذلك فى عملية المراجعة وفى التنشيط الجيد والمناسب .
٨/٦ ما هم الطريقة التي تجعل نجاح التلاميذ واضحة ومؤكدة .